

**"Reconstructia perimetrului de paza al
Penitenciarului nr.7- Rusca, etapa II
(Ingradiri interioare)"**

		total fara TVA	total cu TVA
1	Lucrari de demolare	330480,71	396576,86
2	Perimetru interior paza	9262501,56	11115001,87
3	CBA 1	392983,26	471579,91
4	SA 1	448086,56	537703,88
5	CBA 2	391257,27	469508,72
6	SA 2	448086,56	537703,88
7	Energie electrica	462629,1	555154,92
8	Iluminat exterior	381975,71	458370,85
9	alimentare siguranta	171306,63	205567,96
10	sistema paza	4014652,59	4817583,11
11	supraveghere video	1762570,92	2115085,10
12	amenajarea terenului	1775633,85	2130760,63
		19842164,72	23810597,69

**"Reconstrucția perimetrului de paza al Penitenciarului nr.7- Rusca,
etapa II (Ingradiri interioare)"**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ PE OBIECT № 1

**"Reconstrucția perimetrului de paza al Penitenciarului nr.7- Rusca, etapa II
(Ingradiri interioare)"**

**Valoarea de deviz 19 842 164.72 lei
(fara TVA)**

Întocmit în prețuri curente trimestru II, anul 2022

Nr. crt.	Număr devize și calcule	Denumire capitole, obiecte, lucrări și cheltuieli	Valoarea de deviz, mii lei				Total	Indici valori unitare
			Lucrări de construcții	Lucrări de montaj	Utilaj, mobilier, inventar	Alte cheltuieli		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	Lucrari de demolare	330480,71	-	-	-		
2	2	Perimetru interior paza	9262501,56	-	-	-		
3	3	CBA 1	392983,26	-	-	-		
4	4	SA 1	448086,56	-	-	-		
5	5	CBA 2	391257,27	-	-	-		
6	6	SA 2	448086,56	-	-	-		
7	7	Energie electrica	58340,89	370489.53	33798,68	-		
8	8	Iluminat exterior	25253,01	259095.95	97626,75	-		
9	9	Alimentare siguranta		7133.92	164172,71	-		
10	10	Sistema paza	49822,46	511720.16	3453109,97	-		
11	11	Supraveghere video	47713,47	504774.64	1210082,81	-		
12	12	Amenajarea terenului	1775633,85	-	-	-		
		TOTAL	13 230 159,60	1 653 214.20	4 958 790.92	-		

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor: Penitenciarul nr.7 Rusca

APROBAT:

"___" _____ 202__

Deviz general în valoare: 23 810 597,69 mii lei
Inclusiv sumele recuperabile: 0,00 mii lei**DEVIZ GENERAL № 1****"Reconstrucția perimetrului de paza al Penitenciarului nr.7- Rusca, etapa II (Ingradiri interioare)"**

Întocmit în prețuri curente: trimestrul II 2022

Nrd/o	№ deviz, calcul e.t.c.	Denumirea capitolelor de cheltuieli, obiectelor	Valoare, mii lei				Valoarea totală, mii lei
			Lucrări de construcție	Lucrări de montaj	Utilaj, mobila, inventar	alte lucrari	
1	2	3	4	5	6	7	8
Capitolul 1. Pregătirea terenului pentru construirea obiectului							
		nu sunt cheltuieli					0,00
Total Capitol 1			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Capitolul 2. Obiecte a investiției de bază							
1		Lucrări de demolare	330480,71	-	-		
2		Perimetru interior paza	9262501,56	-	-		
3		CBA 1	392983,26	-	-		
4		SA 1	448086,56	-	-		
5		CBA 2	391257,27	-	-		
6		SA 2	448086,56	-	-		
7		Energie electrica	58340,89	370489,53	33798,68		
8		Iluminat exterior	25253,01	259095,95	97626,75		
9		alimentare siguranta	0	7133,92	164172,71		
10		sistemele paza	49822,46	511720,16	3453109,97		
11		supraveghere video	47713,47	504774,64	1210082,81		
		12 amenajarea terenului	1775633,85				
Total Capitol 2			13 230 159,60	1 653 214,20	4 958 790,92	0,00	19 842 164,72
Capitolul 3. Obiecte auxiliare si de deservire							
		nu sunt cheltuieli					
Total Capitol 3			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Capitolul 4. Obiecte energetice							
		nu sunt cheltuieli					0,00
Total Capitol 4			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Capitolul 5. Obiecte de comunicații si transport							
		nu sunt cheltuieli					0,00
Total Capitol 5			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Capitolul 6. Construcții ingineresti și rețele exterioare							
1		nu sunt cheltuieli					0,00
Total Capitol 6			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Capitolul 7. Amenajarea teritoriului și spații verzi							
2		nu sunt cheltuieli					0,00
Total Capitol 7			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total Capitol 1-7			13 230 159,60	1 653 214,20	4 958 790,92	0,00	19 842 164,72
Capitolul 8. Organizarea de santier							
NCM L.01-05-2012 p.33b		Clădiri și edificii provizorii					
CP L.01.01-2012 p.6.6		Plata autorizațiilor la conectarea rețelelor, transportarea lucrătorilor, metoda schimb					
Total Capitol 8			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		inclusiv suma de rambursare	0,00	0,00			0,00
Total Capitol 1-8			13 230 159,60	1 653 214,20	4 958 790,92	0,00	19 842 164,72
		inclusiv suma de rambursare	0,00	0,00			0,00
Capitolul 9. Alte cheltuieli							
NCM L.02.06-2012		Cheltuieli suplimentare la realizarea lucrărilor de construcție-montaj pe timp friguros					0,00
CP L.01.01-2012, anexa B		Plata pentru energie electrica					0,00
Total Capitol 9			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total Capitol 1-9			13 230 159,60	1 653 214,20	4 958 790,92	0,00	19 842 164,72
		Suma de rambursare inclusiv obiecte temporare		0,00			0,00
Capitolul 10. Întreținerea direcției (supravegherea tehnică)							
CP L.01.01-2012, anexa C		Supravegherea tehnică - 1,1%					0,00
Total Capitol 10							0,00
Capitolul 11. Pregătirea personalului de exploatare							0,00
Total Capitol 11						0,00	0,00
Capitolul 12. Lucrări de proiectare, prospectări, controlul de autor							
Contract		Lucrări de proiectare					0,00
CP L.01.01-2012, pct.6.10.2		Efectuarea controlului de autor a obiectului de construcție de către organizațiile de proiectare -					0,00
Contract		Efectuarea expertizei documentației de fezabilitate, a documentației de proiect și deviz					0,00
Total Capitol 12						0,00	0,00
Total Capitol 1-12			13 230 159,60	1 653 214,20	4 958 790,92	0,00	19 842 164,72

Nr/0	Nr deviz, calcul e.t.c.	Denumirea capitollilor de cheltueli, obiectelor	Valoare, mii lei				Valoarea totală, mii lei
			Lucrări de construcție	Lucrări de montaj	Utilaj, mobila, inventar	alte lucrari	
		<i>inclusiv suma de rernbursare</i>	0,00	0,00			0,00
CP L.01.01-2012, pct. 6.11		Rezerva de mijloace pentru cheltueli neprevazute 2%					0,00
		Total inclusiv rezerva	13 230 159,60	1 653 214,20	4 958 790,92	0,00	19 842 164,72
CP L.01.01-2012, pct. 6.12		Defalcările in fondul bazei normative in construcții (BNC) 0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Total inc. BNC	13 230 159,60	1 653 214,20	4 958 790,92	0,00	19 842 164,72
CP L.01.01.2012 pct. 6.14		Taxa pe valoare adaugată (T.V.A.) - 20,00%	2 646 031,92	330 642,84	991 758,18	0,00	3 968 432,94
		Total cost deviz general, inclusiv T.V.A.	15 876 191,52	1 983 857,04	5 950 549,10	0,00	23 810 597,69
		<i>din care sume de rernbursare</i>	0,00	0,00			0,00

Elaborat

semnătura(numele, prenumele)

**"Reconstrucția perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.7-
Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Lucrari de demolare**

Valoarea de deviz 396 576,86 lei

Intocmit in prețuri curente Țr 22.06.2022

№ 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	RpCS20F k=1.72	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m inaltime (h=3.0 m, k=1.72) (poz. A) K=1,7200	m	598,0000	146,200 98,040	87 427,60 58 627,92
2	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor H=.0 din plasa rabita si stilpi din beton (poz. B+C+D+E, L=1061 m)	kg	7 700,0000	10,800 2,000	83 160,00 15 400,00
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (poz. F)	m3	44,8000	401,500 275,000	17 987,20 12 320,00
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (poz. G)	m3	64,0000	401,500 275,000	25 696,00 17 600,00
5	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate (poz. H)	m2	220,0000	18,000 18,000	3 960,00 3 960,00
6	RCsG52A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii, planseu din beton armat (poz. J)	m3	108,0000	123,060 65,500	13 290,48 7 074,00
7	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (poz. H) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg	3 000,0000	0,675 0,575	2 026,46 1 725,00

1	2	3	4	5	6	7
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	4,3000	2 289,600 0,000	9 845,28 0,00
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 028,7000	13,405 0,000	13 789,72 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,3000	211,440 18,000	909,19 77,40

	Total	lei	258 091,93
	CAS	24 %	28 028,24
	Cheltuieli de transport	5 %	10,32
	Total CD		286 130,49
	Cheltuieli de regie	10 %	28 613,04
	Total cu CR		314 743,53
	Beneficiu	5 %	15 737,18
	Total cu B		330 480,71
	TVA	20 %	66 096,15
	Total deviz:		396 576,86
	Inclusiv salariu		116 784,32

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.7-
Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de demolare**

Valoarea de deviz 396 576,86 lei

Intocmit in prețuri curente ×ñ 22.06.2022

№ 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	435,2000	50,00	21 760,000
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	740,2792	50,00	37 013,960
3.	7129020012800	Pavator	h-om	39,6000	50,00	1 980,000
4.	7212030022700	Sudor	h-om	7,5000	50,00	375,000
5.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	24,0000	50,00	1 200,000
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5480	50,00	77,400
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	163,2000	50,00	8 160,000
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	782,8792	50,00	39 143,960
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	141,4800	50,00	7 074,000
					Total manopera	116 784,32

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0172	360,00	6,192
2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8540	28,00	51,912
3.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,2360	32,00	39,552
4.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,4400	20,00	108,800
					Total materiale de construcții	206,45

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	236,8848	350,00	82 909,680
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	38,0800	150,00	5 712,000
3.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,5040	250,00	2 376,000
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	21,7600	15,00	326,400
5.	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	0,7560	480,00	362,880
6.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	20,5110	480,00	9 845,280
7.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,1080	550,00	59,400
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,7200	480,00	825,600
9.	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,5040	150,00	1 425,600
10.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	38,0800	200,00	7 616,000

11.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	154,0000	90,00	13 860,000
12.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	4,4280	450,00	1 992,600
13.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	39,3992	350,00	13 789,720
		Total utilaje de construcții				141 101,16

Total	lei	258 091,93
CAS	24 %	28 028,24
Cheltuieli de transport	5 %	10,32
Total CD		286 130,49
Cheltuieli de regie	10 %	28 613,04
Total cu CR		314 743,53
Beneficiu	5 %	15 737,18
Total cu B		330 480,71
TVA	20 %	66 096,15

Total deviz: 396 576,86

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect "Reconstrucția perimetrului de paza al
Penitenciarului nr.7- Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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	RpCS20F k=1.72	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m inaltime (h=3.0 m, k=1.72) (poz. A) K=1,7200	m			146,200 98,040
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,5700	50,00	49,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5700	50,00	49,02
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0800	350,00	48,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87 427,60
2	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor H=.0 din plasa rabita si stilpi din beton (poz. B+C+D+E, L=1061 m)	kg			10,800 2,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,0200	50,00	1,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	50,00	1,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0200	350,00	7,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0200	90,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83 160,00
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (poz. F)	m3			401,500 275,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	50,00	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	50,00	75,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	150,00	52,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	200,00	70,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 987,20
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (poz. G)	m3			401,500 275,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	50,00	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	50,00	75,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	150,00	52,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	200,00	70,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 696,00
5	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate (poz. H)	m2			18,000 18,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	50,00	9,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	50,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 960,00
6	RCsG52A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii, planseu din beton armat (poz. J)	m3			123,060 65,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3100	50,00	65,50
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0880	250,00	22,00
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0880	150,00	13,20
	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	0,0070	480,00	3,36

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0410	450,00	18,45
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0010	550,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 290,48
7	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (poz. H) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg			0,675 ----- 0,575
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	50,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	50,00	0,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	50,00	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	32,00	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	28,00	0,02
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	350,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 026,46
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3			2 289,600 ----- 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	480,00	2 289,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 845,28
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,405 ----- 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 789,72
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			211,440 ----- 18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	480,00	192,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			909,19

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.7-
Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Perimetrul interior de paza.**

Valoarea de deviz 11 115 001,87 lei

Intocmit in prețuri curente Țr 22.06.2022

№ 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. Fundatii izolate Fi-1				
1	FjC01A	Foraj hidrolic cu circulatie inversa executat cu instalatie FA 12.5, sapa D=609 mm, pina la 200 m adincime, in teren grupa I (saparea gripilor) Material marunt (cablu, furtun, carbid, oxigen)=1,0500	m	676,5000	285,074 70,000	192 852,88 47 355,00
2	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	4 690,4000	26,315 3,950	123 427,88 18 527,08
3	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,7200	1 821,611 220,000	1 311,56 158,40
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidrolică, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	1,9400	2 289,598 0,000	4 441,82 0,00
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu	t	320,1000	17,235	5 516,91

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km			0,000	0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,9400	219,448 18,000	425,73 34,92
		<i>Total</i>	lei			327 976,78
		Total Fundatii izolate Fi-1 Inclusiv salariu				327 976,78 66 075,40
		2. Grinzi de fundare Gf1-Gf5				
7	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	2,4800	2 289,601 0,000	5 678,21 0,00
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	409,2000	17,235 0,000	7 052,58 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,4800	219,435 18,000	544,20 44,64
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	167,1700	669,000 49,500	111 836,74 8 274,92
11	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	1 126,8000	112,555 47,500	126 826,97 53 523,00
12	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 763,0000	25,715 3,350	45 335,55 5 906,05
13	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	4 701,0700	25,215 2,850	118 537,48 13 398,05
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	139,6000	1 821,556 220,000	254 289,15 30 712,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			670 100,88
		Total Grinzi de fundare Gf1-Gf5 Inclusiv salariu				670 100,88 111 858,66
		3. Perete de sprigin poz. 1a				
15	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,9900	2 107,202 0,000	2 086,13 0,00
16	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	0,7300	2 289,603 0,000	1 671,41 0,00
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,1600	103,000 103,000	531,48 531,48
18	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	120,4500	17,235 0,000	2 075,94 0,00
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7300	219,425 18,000	160,18 13,14
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	39,1000	556,500 45,000	21 759,15 1 759,50
21	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	6,2000	1 579,163 225,000	9 790,81 1 395,00
22	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	175,5000	112,553 47,500	19 753,07 8 336,25
23	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	84,7200	25,715 3,350	2 178,58 283,82
24	CC01E1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si	kg	884,6300	25,915	22 925,19

1	2	3	4	5	6	7
		montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere			3,550	3 140,44
25	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 004,3000	25,215 2,850	25 323,43 2 862,26
26	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	35,1000	1 821,556 220,000	63 936,63 7 722,00
27	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, montata in structura betonului, avind diametrul de 50 mm	m	5,4000	63,085 12,500	340,66 67,50
28	IzF01C	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	97,0000	14,460 2,500	1 402,58 242,50
29	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Техноэластмост Б, modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2	97,0000	212,275 24,000	20 590,68 2 328,00
30	IzF04M	Strat hidroizolant, cu membrane profilate pentru hidroizolare, intr-un strat pe suprafete verticale	m2	97,0000	39,089 19,000	3 791,68 1 843,00
31	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Техноэластмост Б, modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2	2,6400	212,277 24,000	560,41 63,36
32	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat de tip Гермит	m	5,2700	58,694 10,000	309,32 52,70

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500				
33	IzF53A	Executarea rostului de deformare cu placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m ³ , grosime 50 mm, intr-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m ²	1,7500	138,749 6,000	242,81 10,50
34	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat de tip Валитерм Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	5,2700	74,679 10,000	393,56 52,70
35	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	5,2700	30,362 17,501	160,01 92,23
36	TsC35E1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. I la distanta < 10 m	100 m ³	0,9900	222,505 0,000	220,28 0,00
37	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m ³	25,0000	35,500 33,500	887,50 837,50
38	TsD05B	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 coeziv	100 m ³	0,7400	676,757 441,000	500,80 326,34
		<i>Total</i>	lei			201 592,29
		Total Perete de sprigin poz. 1a Inclusiv salariu				201 592,29 31 960,22
		4. Perete de sprigin poz. 1b				
39	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m ³	1,5100	2 107,199 0,000	3 181,87 0,00
40	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m ³	1,6400	2 289,598 0,000	3 754,94 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala descarcare auto teren catg. II				
41	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,4500	103,000 103,000	973,35 973,35
42	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	270,6000	17,235 0,000	4 663,80 0,00
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,6400	219,451 18,000	359,90 29,52
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	96,1000	556,500 45,000	53 479,65 4 324,50
45	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	11,0000	1 579,178 225,000	17 370,96 2 475,00
46	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	579,1200	112,555 47,500	65 182,72 27 508,20
47	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 147,6000	25,715 3,350	29 510,53 3 844,46
48	CC01E1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	2 803,6000	25,915 3,550	72 655,29 9 952,78
49	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	682,0000	25,215 2,850	17 196,63 1 943,70
50	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie,	m3	88,6000	1 821,555 220,000	161 389,74 19 492,00

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe)=1,0150				
51	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	18,9000	88,342 16,000	1 669,67 302,40
52	IzF01C	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	325,0000	14,460 2,500	4 699,34 812,50
53	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Техноэластмост Б, modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2	325,0000	212,275 24,000	68 989,38 7 800,00
54	IzF04M	Strat hidroizolant, cu membrane profilate pentru hidroizolare, intr-un strat pe suprafete verticale	m2	325,0000	39,089 19,000	12 704,06 6 175,00
55	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Техноэластмост Б, modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2	9,0500	212,275 24,000	1 921,09 217,20
56	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat de tip Гермит Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	18,0700	58,695 10,000	1 060,61 180,70
57	IzF53A	Executarea rostului de deformare cu placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm, intr-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2	5,4200	138,744 6,000	751,99 32,52
58	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat de tip Валитерм Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	18,0700	74,680 10,000	1 349,47 180,70
59	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur,	m	18,0700	30,362	548,65

1	2	3	4	5	6	7
		la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500			17,500	316,23
60	TsC35E1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. I la distanta < 10 m	100 m3	1,5100	222,503 0,000	335,98 0,00
61	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	37,0000	35,500 33,500	1 313,50 1 239,50
62	TsD05B	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 coeziv	100 m3	1,1400	676,754 441,000	771,50 502,74
		<i>Total</i>	lei			525 834,62
		Total Perete de sprigin poz. 1b Inclusiv salariu				525 834,62 88 303,00
		5. Perete de sprigin poz. 4a				
63	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,1700	2 107,197 0,000	2 465,42 0,00
64	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	1,2000	2 289,600 0,000	2 747,52 0,00
65	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,1000	103,000 103,000	731,30 731,30
66	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	198,0000	17,235 0,000	3 412,53 0,00
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100	1,2000	219,442	263,33

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II	m3		18,000	21,60
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	64,1700	556,500 45,000	35 710,61 2 887,65
69	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	12,3000	1 579,175 225,000	19 423,85 2 767,50
70	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	272,6200	112,553 47,500	30 684,28 12 949,45
71	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	87,5600	25,715 3,350	2 251,61 293,33
72	CC01E1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 015,4400	25,915 3,550	26 315,13 3 604,81
73	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 543,4100	25,215 2,850	38 917,08 4 398,72
74	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	54,7000	1 821,555 220,000	99 639,04 12 034,00
75	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	7,8000	63,085 12,500	492,06 97,50
76	IzF01C	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat	m2	154,0000	14,459 2,500	2 226,76 385,00

1	2	3	4	5	6	7
		(subif) intr-un strat				
77	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Техноэластмост Б, modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2	154,0000	212,275 24,000	32 690,35 3 696,00
78	IzF04M	Strat hidroizolant, cu membrane profilate pentru hidroizolare, intr-un strat pe suprafete verticale	m2	154,0000	39,089 19,000	6 019,77 2 926,00
79	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Техноэластмост Б, modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2	2,7000	212,274 24,000	573,14 64,80
80	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat de tip Гермит Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	5,4000	58,694 10,000	316,95 54,00
81	IzF53A	Executarea rostului de deformare cu placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm, intr-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2	1,6200	138,747 6,000	224,77 9,72
82	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat de tip Валитерм Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	5,4000	74,680 10,000	403,27 54,00
83	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	5,4000	30,363 17,500	163,96 94,50
84	TsC35E1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. I la distanta < 10 m	100 m3	1,1700	222,504 0,000	260,33 0,00
85	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	29,0000	35,500 33,500	1 029,50 971,50

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv				
86	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,8800	676,750 441,000	595,54 388,08
		<i>Total</i>	lei			307 558,10
		Total Perete de sprigin poz. 4a Inklusiv salariu				307 558,10 48 429,46
		6. Perete de sprigin poz. 4b				
87	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,3400	2 107,206 0,000	716,45 0,00
88	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	0,3000	2 289,600 0,000	686,88 0,00
89	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,9200	103,000 103,000	197,76 197,76
90	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	49,5000	17,235 0,000	853,11 0,00
91	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3000	219,433 18,000	65,83 5,40
92	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	15,3000	556,500 45,000	8 514,45 688,50
93	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	2,3000	1 579,187 225,000	3 632,13 517,50
94	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime	m2	73,4000	112,555 47,500	8 261,54 3 486,50

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, sprijinirile fiind incluse				
95	CC01E	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radieră	kg	42,8400	25,715 3,350	1 101,64 143,52
96	CC01E1	Armături din oțel beton A400 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radieră	kg	352,3700	25,915 3,550	9 131,67 1 250,92
97	CC01F1	Armături din oțel beton A400 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radieră	kg	423,4600	25,215 2,850	10 677,54 1 206,86
98	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	13,9000	1 821,554 220,000	25 319,60 3 058,00
99	IzF01C	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației la tavane de orice formă, cu suspensie de bitum filerizat (subif) într-un strat	m2	61,0000	14,460 2,500	882,03 152,50
100	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Техноэластмост Б, modificate lipite cu flacăra în sistem monostrat pe suprafața verticală montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2	61,0000	212,275 24,000	12 948,78 1 464,00
101	IzF04M	Strat hidroizolant, cu membrane profilate pentru hidroizolare, într-un strat pe suprafețe verticale	m2	61,0000	39,090 19,000	2 384,46 1 159,00
102	TsC35E1	Excavator transport cu încărcător frontal, la distanțe de descărcare în depozit cu încărcător frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pământ din teren catg. I la distanță < 10 m	100 m3	0,3400	222,500 0,000	75,65 0,00
103	TsD04D	Compactarea cu maiul de mină a	m3	8,0000	35,500	284,00

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv			33,500	268,00
104	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,2600	676,769 441,000	175,96 114,66
		<i>Total</i>	lei			85 909,48
		Total Perete de sprigin poz. 4b Inklusiv salariu				85 909,48 13 713,12
		7. Scara Sc1				
105	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,5000	59,500 59,500	29,75 29,75
106	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,0600	1 578,833 225,000	94,73 13,50
107	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	6,7600	112,595 47,500	761,14 321,10
108	CC01E1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	34,8500	25,915 3,550	903,14 123,72
109	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	67,0300	25,215 2,850	1 690,17 191,04
110	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace	m3	0,8000	1 821,550	1 457,24

1	2	3	4	5	6	7
		clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150			220,000	176,00
111	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,5000	15,500 15,500	7,75 7,75
112	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,1800	39,500 37,500	7,11 6,75
		<i>Total</i>	lei			4 951,03
		Total Scara Sc1 Inclusiv salariu				4 951,03 869,61
		8. Scara Sc2				
113	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,5000	59,500 59,500	29,75 29,75
114	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,0600	1 578,833 225,000	94,73 13,50
115	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	6,7600	112,595 47,500	761,14 321,10
116	CC01E1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	34,8500	25,915 3,550	903,14 123,72

1	2	3	4	5	6	7
117	CC01F1	Armături din oțel beton A400 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radieră	kg	67,0300	25,215 2,850	1 690,17 191,04
118	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,7800	1 821,564 220,000	1 420,82 171,60
119	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din grămezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	0,5000	15,500 15,500	7,75 7,75
120	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv	m3	0,1800	39,500 37,500	7,11 6,75
		<i>Total</i>	lei			4 914,61
		Total Scara Sc2 Inclusiv salariu				4 914,61 865,21
		9. Îngradire				
121	CL18A	Confecții metalice din teavă zincată 120x120x4 mm GOCT 30245-2003, elemente de fixare a stîlpilor, și dopuri din tablă, pentru susțineri, înglobate parțial în beton, inclusiv perforarea gaurilor	kg	33 315,240 0	71,251 10,500	2 373 730,84 349 810,02
122	CL10A	Bare din teavă rectangulară zincată 60x40x4 mm conform GOCT 30245-2003 gata confecționate, la înalțimi pînă la 35 m, cu greutatea pînă la 0,150 t, inclusiv perforarea gaurilor și asamblate cu suruburi (BM1)	t	5,7480	67 871,100 3 750,000	390 123,08 21 555,00
123	CL10A	Bare din cornier zincat 100x60x6 mm conform GOCT 19903-78	t	0,1830	67 871,202	12 420,43

1	2	3	4	5	6	7
		gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, inclusiv perforarea gaurilor si asamblate cu suruburi (E1)			3 750,055	686,26
124		Bulon zincat M10x90 cu piulita si saibe	buc	720,0000	7,250 0,000	5 220,00 0,00
125		Bulon zincat M10x200 cu piulita si saibe	buc	720,0000	16,200 0,000	11 664,00 0,00
126	CL10A	Bare din teava rectangulara zincata 60x40x4 mm conform ГОСТ 30245-2003 cu tabla suport gr. 6 mm, gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, inclusiv perforarea gaurilor si asamblate cu suruburi (BM2)	t	3,2060	67 871,101 3 750,000	217 594,75 12 022,50
127		Bulon zincat M10x150 cu piulita si saibe	buc	720,0000	12,250 0,000	8 820,00 0,00
128	CL10A	Bare din teava patrata zincata 40x4 mm conform ГОСТ 30245-2003 gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, inclusiv perforarea gaurilor si asamblate cu suruburi (PM1)	t	2,7690	67 871,101 3 750,004	187 935,08 10 383,76
129		Bulon zincat M10x150 cu piulita si saibe	buc	1 030,0000	12,250 0,000	12 617,50 0,00
130	CL10A	Bare din teava patrata zincata 40x4 mm conform ГОСТ 30245-2003 gata confectionate cu tabla suport gr. 6 mm, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, inclusiv perforarea gaurilor si asamblate cu suruburi (PM2)	t	1,5200	67 871,099 3 750,000	103 164,07 5 700,00
131	CK35B	Dibluri din metal cu expansiune d=12 mm, L=110mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	1 200,0000	11,800 10,000	14 160,00 12 000,00
132	CO07A	Imprejmuri metalice din plasa gimpata pentru sisteme de securitate de tip Егоза СББ АКЖИ оц 600/15/7/5 - 1323,40 m.l.	kg	1 190,0600	256,989 22,500	305 832,57 26 776,35
133	CR30A	Compartimentari din panouri cu impletituri de sirma zincata ghimpata de tip VARAN conform	m2	1 655,1000	482,662 70,000	798 853,05 115 857,00

1	2	3	4	5	6	7
		TY 25.93.13-001-00383018, ochi 120x120 mm, din sirma d=3.0 mm (ГОСТ 9850-72) si ghimpi din panglica zincata gr. 0.55 mm (ГОСТ 14918-80) consum -1.62 kg/m2, inclusiv montarea barelor din otel beton diametrul 10mm clasa A240 - 1263.87 kg pentru sustinerea plasei si refacerea stratului de acoperire deteriorat cu vopsea corespunzatoare				
134	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri de tip Eurogard din sirma de otel zincata d=4.2 mm, ochi 200x55 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2	2 083,5000	241,206 71,250	502 552,71 148 449,38
		<i>Total</i>	lei			4 944 688,08
		Total Ingradire Inclusiv salariu				4 944 688,08 703 240,27
		10. Alte lucrari				
135	CK14A	Porti metalice Pt1 cu rame din profiluri din otel gata confectionate din teva de otel zincata 60x40x4,0 mm si panou cu impletituri de sirma zincata ghimpata de tip VARAN, montata pe carcasa existenta si accesoriile necesare zincate (balamali - 2 buc, incuietoare speciala, zavoare etc) avind dimensiunile 1180x2050(h) mm (4 buc)	m2	9,6800	6 122,160 85,500	59 262,51 827,64
136	CK14A	Porti metalice Pt2 cu rame din profiluri din otel gata confectionate din teva de otel zincata 60x40x4,0 mm si de tip Eurogard din sirma de otel zincata d=4.2 mm, ochi 200x55 mm, montata pe carcasa existenta si accesoriile necesare zincate (balamali - 2 buc, incuietoare speciala, zavoare etc) avind dimensiunile 1180x2050(h) mm (3 buc)	m2	7,2600	6 122,160 85,500	44 446,88 620,73
137	CJ08B1	Profiluri turnate, uzinate, coame	m	835,0000	330,950	276 343,25

1	2	3	4	5	6	7
		din beton montata la gard din beton existent dimensiuni 100x35x7 cm, cu mortar de ciment M 100, cu strat vizibil din piatra artificiala, executata cu piatra mozaic (gris de piatra), frecate cu peria de sirma			47,500	39 662,50
		<i>Total</i>	lei			380 052,64
		Total Alte lucrari Inclusiv salariu				380 052,64 41 110,87

		Total	lei	7 453 578,51
		CAS	24 %	265 542,20
		Cheltuieli de transport	5 %	300 361,15
		Total CD		8 019 481,86
		Cheltuieli de regie	10 %	801 948,19
		Total cu CR		8 821 430,05
		Beneficiu	5 %	441 071,51
		Total cu B		9 262 501,56
		TVA	20 %	1 852 500,31
		Total deviz: Inclusiv salariu		11 115 001,87 1 106 425,82

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.7-
Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Perimetrul interior de paza.**

Valoarea de deviz 11 115 001,87 lei

Intocmit in prețuri curente ×ñ 22.06.2022

№ 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	1 459,6920	50,00	72 984,600
2.	7123020011130	Fierar	h-om	1 489,5900	50,00	74 479,500
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1 358,7445	50,00	67 937,225
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	1 792,7680	50,00	89 638,400
5.	7133010012100	Ipsosar	h-om	709,7500	50,00	35 487,500
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	506,1127	50,00	25 305,635
7.	7134050013250	Izolator	h-om	0,6153	50,00	30,765
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,3480	50,00	467,400
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,0492	50,00	152,460
10.	7141020013350	Vopsitor	h-om	331,0200	50,00	16 551,000
11.	7212030022700	Sudor	h-om	438,8061	50,00	21 940,305
12.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	483,1310	50,00	24 156,550
13.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	855,9074	50,00	42 795,370
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9 038,4456	50,00	451 922,280
15.	7422010060100	Timplar	h-om	240,0000	50,00	12 000,000
16.	8113020070100	Sondor	h-om	947,1000	50,00	47 355,000
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	505,0999	50,00	25 254,995
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 958,8957	50,00	97 944,785
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4395	50,00	21,975
		Total manopera				1 106 425,82

Materiale:

1.	1010116200303	Huila scop energ.mixta	kg	178,5090	15,00	2 677,635
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2 583,2286	15,00	38 748,429
3.	124	Bulon zincat M10x90 cu piulita si saibe	buc	720,0000	7,25	5 220,000
4.	125	Bulon zincat M10x200 cu piulita si saibe	buc	720,0000	16,20	11 664,000
5.	127	Bulon zincat M10x150 cu piulita si saibe	buc	720,0000	12,25	8 820,000
6.	129	Bulon zincat M10x150 cu piulita si saibe	buc	1 030,0000	12,25	12 617,500
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0332	360,00	11,952
8.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	192,2455	400,00	76 898,200
9.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0677	320,00	21,664

10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	236,1370	320,00	75 563,840
11.	1592127000000	Butan in butelie	kg	127,4000	18,20	2 318,680
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	3,3613	6 700,00	22 520,710
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	2,2410	6 700,00	15 014,700
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	2,2410	6 700,00	15 014,700
15.	2010237318750	Distantieri	buc	3 214,5240	1,20	3 857,429
16.	20301129301501	Porti metalice Pt1 cu rame din profiluri din otel gata confectionate din teva de otel zincata 60x40x4,0 mm si panou cu impletituri de sirma zincata ghimpata de tip VARAN, montata pe carcasa existenta si accesoriile necesare zincate (balamali - 2 buc, incuietoare speciala, zavoare etc) avind dimensiunile 1180x2050(h) mm (4 buc)	m2	9,6800	6 000,00	58 080,000
17.	20301129301502	Porti metalice Pt2 cu rame din profiluri din otel gata confectionate din teva de otel zincata 60x40x4,0 mm si de tip Eurogard din sirma de otel zincata d=4.2 mm, ochi 200x55 mm, montata pe carcasa existenta si accesoriile necesare zincate (balamali - 2 buc, incuietoare speciala, zavoare etc) avind dimensiunile 1180x2050(h) mm (3 buc)	m2	7,2600	6 000,00	43 560,000
18.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	246,5056	240,00	59 161,344
19.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,4419	20,00	8,838
20.	2320187315789	Decofrol	kg	268,9152	15,00	4 033,728
21.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	205,1879	25,00	5 129,697
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	39,8150	32,00	1 274,080
23.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	222,9500	34,10	7 602,595
24.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,3017	25,00	7,542
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	54,3521	36,00	1 956,676
26.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	99,3060	60,00	5 958,360
27.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	145,8450	60,00	8 750,700
28.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,6940	32,50	55,055
29.	2430226103000	Chit polimeric	kg	4,5265	80,00	362,120
30.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	61,5536	65,00	4 000,984
31.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,3363	185,00	62,216
32.	25212167201601 1	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm	m	19,4670	67,25	1 309,156
33.	25212167201605 0	Teava din material plastic pentru canalizare 50 mm	m	13,5960	48,16	654,783
34.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 691,1750	2,10	3 551,468
35.	2652102100713	Var pasta	m3	0,2505	3 000,00	751,500
36.	26631021000001	Beton C16/20	m3	347,6934	1 400,00	486 770,760
37.	26631021000001 0	Beton C8/10	m3	33,0452	1 210,00	39 984,692
38.	26701122040021	placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm	m2	9,1003	128,16	1 166,294
39.	2682132600470b	Membrane bituminoase Техноэластмост Б	m2	18,1314	140,00	2 538,396
40.	2682132600470t	Membrane bituminoase Техноэластмост Б	m2	802,6200	140,00	112 366,800
41.	2710602000121b	bare din otel beton diametrul 10mm clasa	kg	1 263,8700	21,40	27 046,818

		A240				
42.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	8 011,5230	21,40	171 446,592
43.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	8 700,5073	21,40	186 190,855
44.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	5 253,8834	21,40	112 433,105
45.	27107035182701	Otel profilat - Imprejmuri metalice din plasa gimpata pentru sisteme de securitate de tip Ероза СББ АКЛ оц 600/15/7/5 - 1323,40 m.l.	kg	1 249,5630	220,00	274 903,860
46.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	333,1524	25,00	8 328,810
47.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	214,3016	25,00	5 357,540
48.	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	16,5510	25,00	413,775
49.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton - teava zincata 120x120x4 mm ГОСТ 30245-2003	kg	33 315,240 0	60,00	1 998 914,4 00
50.	28111063013001	Constructii metalice - Bare din teava rectangulara zincata 60x40x4 mm conform ГОСТ 30245-2003	kg	5 748,0000	60,00	344 880,000
51.	28111063013002	Constructii metalice - Bare din cornier zincat 100x60x6 mm conform ГОСТ 19903-78	kg	183,0000	60,00	10 980,000
52.	28111063013004	Constructii metalice - Bare din teava rectangulara zincata 60x40x4 mm conform ГОСТ 30245-2003 cu tabla suport gr. 6 mm	kg	3 206,0000	60,00	192 360,000
53.	28111063013005	Constructii metalice - Bare din teava patrata zincata 40x4 mm conform ГОСТ 30245-2003	kg	2 769,0000	60,00	166 140,000
54.	28111063013006	Constructii metalice - Bare din teava patrata zincata 40x4 mm conform ГОСТ 30245-2003	kg	1 520,0000	60,00	91 200,000
55.	2812106305900	Profiluri uzinate	m	876,7500	265,00	232 338,750
56.	28121063060051	Profil din polimer expandat tip Гермит	m	33,1946	42,16	1 399,484
57.	28121063060052	Profil din polimer expandat tip Валитерм	m	33,1946	56,00	1 858,898
58.	28731220050421	impletitori de sirma zincata ghimpata de tip VARAN conform ТУ 25.93.13-001-00383018, ochi 120x120 mm, din sirma d=3.0 mm (ГОСТ 9850-72) si ghimpi din panglica zincata gr. 0.55 mm (ГОСТ 14918-80) consum	kg	2 681,2620	240,00	643 502,880
59.	28731363060001	panouri de tip Eurogard din sirma de otel zincata d=4.2 mm, ochi 200x55 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2	2 083,5000	148,00	308 358,000
60.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	67,2288	36,00	2 420,238
61.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	278,6496	50,00	13 932,480
62.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	3,3565	50,00	167,825
63.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	67,1300	1,20	80,556
64.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	67,7600	2,10	142,296
65.	2874115825003	Suruburi uzuale patrute M 10 x 140 mm	buc	672,2880	3,15	2 117,707
66.	2874115841033	Piulite uzuale patrute M 10	buc	672,2880	0,60	403,374
67.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	67,7600	0,60	40,656
68.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	67,1300	1,00	67,130
69.	2874115883700	Saiba M 20	buc	67,1300	0,80	53,704

70.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	67,7600	0,80	54,208
71.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	11,2048	30,00	336,144
72.	2874125884800	Nit cu cap semirotund	kg	9,5205	40,00	380,820
73.	28741363133001	Dibluri din metal cu expansiune d=12 mm, L=110mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	1 200,0000	1,80	2 160,000
74.	2875111000000	Tesatura fibre sticla bitum (Hidrobit) T4 NII 9607	m2	713,4400	14,62	10 430,493
75.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	67,2288	35,00	2 353,008
76.	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	1,7758	28 600,00	50 787,880
77.	4011106202741	Energie electrica	kw	444,2385	3,20	1 421,562
78.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,9360	20,00	198,720
79.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	39,4692	20,00	789,384
80.	4100126202818	Apa	m3	38,1840	20,00	763,680
		Total materiale de constructii				6 007 222,90

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,3388	450,00	152,460
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	160,3728	250,00	40 093,200
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	80,1864	250,00	20 046,600
4.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	189,4200	200,00	37 884,000
5.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	110,7363	20,00	2 214,726
6.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0352	15,00	0,529
7.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,3761	15,00	50,640
8.	2922140007000	Macara	h-ut	7,9800	350,00	2 793,000
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	29,3956	15,00	440,934
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	57,1472	480,00	27 430,656
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,3160	500,00	1 658,000
12.	2952270002791	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 12.5	h-ut	189,4200	300,00	56 826,000
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	12,7680	30,00	383,040
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	200,5200	30,00	6 015,600
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	28,4786	25,00	711,965
16.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	17,8445	50,00	892,225
17.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,3565	60,00	201,390
18.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	120,8340	450,00	54 375,300
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	128,3692	500,00	64 184,600
20.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	52,3886	450,00	23 574,870
		Total utilaje de constructii				339 929,79

Total	lei	7 453 578,51
CAS	24 %	265 542,20
Cheltuieli de transport	5 %	300 361,15
Total CD		8 019 481,86
Cheltuieli de regie	10 %	801 948,19
Total cu CR		8 821 430,05

Beneficiu	5 %	441 071,51
Total cu B		9 262 501,56
TVA	20 %	1 852 500,31
Total deviz:		11 115 001,87

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect "Reconstrucția perimetrului de paza al Penitenciarului nr.7- Rusca, etapa II (Ingradiri interioare)"

Investitor

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. Fundatii izolate Fi-1				
1	FjC01A	Foraj hidrolic cu circulație inversă executat cu instalație FA 12.5, sapa D=609 mm, pînă la 200 m adîncime, în teren grupa I (saparea gripilor) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m			285,074 70,000
	8113020070100	Sondor	h-om	1,4000	50,00	70,00
	2952127344244	Sape foraj cu inserție widia	buc	0,0025	28 600,00	75,07
	2952270002791	Instalație de foraj hidrolic cu circulație inversă FA 12.5	h-ut	0,2800	300,00	84,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,2800	200,00	56,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192 852,88
2	CC01C	Armături din oțel beton A240 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg			26,315 3,950
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	50,00	3,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	50,00	0,20
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,94
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sîrma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123 427,88
3	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasă C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 821,611 220,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	50,00	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	26631021000001	Beton C16/20	m3	1,0250	1 400,00	1 456,58
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 311,56
4	TsC02D1	Sapatură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidrolică, în pămînt cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II	100 m3			2 289,598 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	480,00	2 289,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 441,82
5	Ts151A5	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t			17,235 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 516,91
6	TsC51B	Lucrări la descărcarea pămîntului în depozit, teren categoria II	100 m3			219,448 18,000

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			425,73
		2. Grinzi de fundare Gf1-Gf5				
7	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3			2 289,601 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	480,00	2 289,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 678,21
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,235 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 052,58
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			219,435 18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			544,20
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			669,000 49,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111 836,74
11	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			112,555 47,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,18
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,15	0,95
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	36,00	1,08
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	240,00	26,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,70
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 700,00	10,05
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			126 826,97
12	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,715 3,350
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	50,00	3,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,94
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 335,55
13	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,215 2,850
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	50,00	2,70

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,93
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			118 537,48
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 821,556 220,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	50,00	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	26631021000001	Beton C16/20	m3	1,0250	1 400,00	1 456,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			254 289,15
		3. Perete de sprijin poz. 1a				
15	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			2 107,202 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	480,00	2 107,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 086,13
16	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3			2 289,603 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	480,00	2 289,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 671,41
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			103,000 103,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			531,48
18	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,235 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 075,94
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			219,425 18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160,18
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			556,500 45,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	320,00	352,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 759,15
21	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 579,163 225,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,50

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,50
	266310210000010	Beton C8/10	m3	1,0250	1 210,00	1 252,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 790,81
22	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			112,553 47,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,18
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,15	0,95
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	36,00	1,08
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	240,00	26,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,70
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 700,00	10,05
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 753,07
23	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,715 3,350
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	50,00	3,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,93
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 178,58
24	CC01E1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,915 3,550
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	50,00	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,94
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 925,19
25	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,215 2,850
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	50,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,93
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 323,43
26	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 821,556 220,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	50,00	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	26631021000001	Beton C16/20	m3	1,0250	1 400,00	1 456,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63 936,63
27	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, montata in structura betonului, avind	m			63,085

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50 mm				12,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	50,00	12,50
	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare 50 mm	m	1,0300	48,16	49,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	185,00	0,74
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	20,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			340,66
28	IzF01C	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			14,460 2,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	50,00	2,50
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	34,10	11,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	15,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 402,58
29	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Техноэластмост Б, modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2			212,275 24,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3300	50,00	16,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2682132600470t	Membrane bituminoase Техноэластмост Б	m2	1,2000	140,00	176,40
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	25,00	7,88
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1700	20,00	3,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 590,68
30	IzF04M	Strat hidroizolant, cu membrane profilate pentru hidroizolare, intr-un strat pe suprafete verticale	m2			39,089 19,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3800	50,00	19,00
	2875111000000	Tesatura fibre sticla bitum (Hidrobit) T4 NII 9607	m2	1,1200	14,62	16,37
	1592127000000	Butan in butelie	kg	0,2000	18,20	3,64
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0050	15,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 791,68
31	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Техноэластмост Б, modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2			212,277 24,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3300	50,00	16,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2682132600470b	Membrane bituminoase Техноэластмост Б	m2	1,2000	140,00	176,40
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	25,00	7,87
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1700	20,00	3,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			560,41
32	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat de tip Гермит Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			58,694 10,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1500	50,00	7,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	50,00	2,50
	28121063060051	Profil din polimer expandat tip Гермит	m	1,1000	42,16	48,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			309,32
33	IzF53A	Executarea rostului de deformare cu placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm, intr-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2			138,749 6,000
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	50,00	3,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	50,00	2,50
	26701122040021	placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm	m2	1,0200	128,16	132,69
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	15,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			242,81
34	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat de tip Валитерм Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			74,679 10,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1500	50,00	7,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	50,00	2,50
	28121063060052	Profil din polimer expandat tip Валитерм	m	1,1000	56,00	64,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			393,56
35	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticiuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			30,362 17,501
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	50,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	50,00	2,50
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	80,00	12,60
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	25,00	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160,01
36	TsC35E1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. I la distanta < 10 m	100 m3			222,505 0,000
	2952270007403	Incarnator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,4500	50,00	222,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220,28
37	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			35,500 33,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	50,00	33,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			887,50
38	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			676,757 441,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,80
		4. Perete de sprigin poz. 1b				
39	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			2 107,199 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	480,00	2 107,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 181,87
40	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3			2 289,598 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	480,00	2 289,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 754,94
41	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			103,000 103,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			973,35
42	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,235

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 663,80
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			219,451
						18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			359,90
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			556,500
						45,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	320,00	352,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 479,65
45	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C8/10 Material marunt (dulapi de rasoase)=1,0100	m3			1 579,178
						225,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,50
	266310210000010	Beton C8/10	m3	1,0250	1 210,00	1 252,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 370,96
46	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			112,555
						47,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,18
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,15	0,94
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	36,00	1,08
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	240,00	26,40
	2010102904340	Dulapi de rasoase	m3	0,0010	6 700,00	6,70
	2010102903495	Scinduri de rasoase	m3	0,0010	6 700,00	6,70
	2010102900900	Lemn rotund de rasoase	m3	0,0015	6 700,00	10,05
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65 182,72
47	CC01E	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,715
						3,350
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	50,00	3,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,94
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 510,53
48	CC01E1	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,915
						3,550
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	50,00	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,94
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72 655,29
49	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,215 2,850
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	50,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,94
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 196,63
50	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 821,555 220,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	50,00	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	26631021000001	Beton C16/20	m3	1,0250	1 400,00	1 456,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			161 389,74
51	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			88,342 16,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	50,00	16,00
	252121672016011	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm	m	1,0300	67,25	69,27
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	185,00	2,78
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 669,67
52	IzF01C	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			14,460 2,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	50,00	2,50
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	34,10	11,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	15,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 699,34
53	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Техноэластмост Б, modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2			212,275 24,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3300	50,00	16,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2682132600470t	Membrane bituminoase Техноэластмост Б	m2	1,2000	140,00	176,40
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	25,00	7,88
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1700	20,00	3,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68 989,38
54	IzF04M	Strat hidroizolant, cu membrane profilate pentru hidroizolare, intr-un strat pe suprafete verticale	m2			39,089 19,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3800	50,00	19,00
	2875111000000	Tesatura fibre sticla bitum (Hidrobit) T4 NII 9607	m2	1,1200	14,62	16,37
	1592127000000	Butan in butelie	kg	0,2000	18,20	3,64
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0050	15,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 704,06
55	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Техноэластмост Б, modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe	m2			212,275 24,000

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata verticala montate pe suport continuu Material marunt=1,0500				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3300	50,00	16,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2682132600470b	Membrane bituminoase Техноэластмост Б	m2	1,2000	140,00	176,40
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	25,00	7,88
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1700	20,00	3,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 921,09
56	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat de tip Гермит Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			58,695 10,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1500	50,00	7,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	50,00	2,50
	28121063060051	Profil din polimer expandat tip Гермит	m	1,1000	42,16	48,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 060,61
57	IzF53A	Executarea rostului de deformare cu placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm, intr-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2			138,744 6,000
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	50,00	3,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	50,00	2,50
	26701122040021	placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm	m2	1,0200	128,16	132,68
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	15,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			751,99
58	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat de tip Валитерм Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			74,680 10,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1500	50,00	7,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	50,00	2,50
	28121063060052	Profil din polimer expandat tip Валитерм	m	1,1000	56,00	64,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 349,47
59	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			30,362 17,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	50,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	50,00	2,50
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	80,00	12,60
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	25,00	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			548,65
60	TsC35E1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. I la distanta < 10 m	100 m3			222,503 0,000
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,4500	50,00	222,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			335,98
61	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			35,500 33,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	50,00	33,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 313,50
62	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			676,754 441,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	9,4300	25,00	235,75

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			771,50
		5. Perete de sprigin poz. 4a				
63	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			2 107,197 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	480,00	2 107,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 465,42
64	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3			2 289,600 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	480,00	2 289,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 747,52
65	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			103,000 103,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			731,30
66	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,235 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 412,53
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			219,442 18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			263,33
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			556,500 45,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	320,00	352,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 710,61
69	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 579,175 225,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,50
	266310210000010	Beton C8/10	m3	1,0250	1 210,00	1 252,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 423,85
70	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			112,553 47,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,18
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,15	0,95
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	36,00	1,08
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	240,00	26,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,70
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 700,00	10,05
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 684,28
71	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,715 3,350
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	50,00	3,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,94
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 251,61
72	CC01E1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,915 3,550
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	50,00	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,93
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 315,13
73	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,215 2,850
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	50,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,93
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 917,08
74	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 821,555 220,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	50,00	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	26631021000001	Beton C16/20	m3	1,0250	1 400,00	1 456,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99 639,04
75	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			63,085 12,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	50,00	12,50
	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare 50 mm	m	1,0300	48,16	49,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	185,00	0,74
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	20,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			492,06
76	IzF01C	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			14,459 2,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	50,00	2,50
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	34,10	11,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	15,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 226,76
77	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Техноэластмост Б, modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2			212,275 24,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3300	50,00	16,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2682132600470t	Membrane bituminoase Техноэластмост Б	m2	1,2000	140,00	176,40
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	25,00	7,88
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1700	20,00	3,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 690,35
78	IzF04M	Strat hidroizolant, cu membrane profilate pentru hidroizolare, intr-un strat pe suprafete verticale	m2			39,089 19,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3800	50,00	19,00
	2875111000000	Tesatura fibre sticla bitum (Hidrobit) T4 NII 9607	m2	1,1200	14,62	16,37
	1592127000000	Butan in butelie	kg	0,2000	18,20	3,64
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0050	15,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 019,77
79	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Техноэластмост Б, modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2			212,274 24,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3300	50,00	16,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2682132600470b	Membrane bituminoase Техноэластмост Б	m2	1,2000	140,00	176,40
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	25,00	7,87
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1700	20,00	3,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573,14
80	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat de tip Гермит Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			58,694 10,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1500	50,00	7,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	50,00	2,50
	28121063060051	Profil din polimer expandat tip Гермит	m	1,1000	42,16	48,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			316,95
81	IzF53A	Executarea rostului de deformare cu placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm, intr-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2			138,747 6,000
	7134050013250	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	50,00	3,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	50,00	2,50
	26701122040021	placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm	m2	1,0200	128,16	132,69
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	15,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			224,77
82	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat de tip Валитерм Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			74,680 10,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1500	50,00	7,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	50,00	2,50
	28121063060052	Profil din polimer expandat tip Валитерм	m	1,1000	56,00	64,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			403,27
83	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			30,363 17,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	50,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	50,00	2,50
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	80,00	12,60
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	25,00	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			163,96
84	TsC35E1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. I la distanta < 10 m	100 m3			222,504 0,000
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,4500	50,00	222,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,33
85	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			35,500 33,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	50,00	33,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 029,50
86	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			676,750 441,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			595,54
		6. Perete de sprigin poz. 4b				
87	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			2 107,206 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	480,00	2 107,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			716,45
88	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3			2 289,600 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	480,00	2 289,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			686,88
89	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			103,000 103,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			197,76
90	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,235 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			853,11
91	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			219,433 18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,83
92	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			556,500 45,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	320,00	352,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 514,45
93	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 579,187 ----- 225,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,50
	266310210000010	Beton C8/10	m3	1,0250	1 210,00	1 252,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 632,13
94	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			112,555 ----- 47,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,18
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,15	0,94
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	36,00	1,08
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	240,00	26,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,70
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 700,00	10,05
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 261,54
95	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,715 ----- 3,350
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	50,00	3,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,93
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 101,64
96	CC01E1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,915 ----- 3,550
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	50,00	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,93
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 131,67
97	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,215 ----- 2,850
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	50,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,93
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 677,54
98	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie,	m3			1 821,554 ----- 220,000

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	50,00	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	26631021000001	Beton C16/20	m3	1,0250	1 400,00	1 456,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 319,60
99	IzF01C	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			14,460 2,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	50,00	2,50
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	34,10	11,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	15,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			882,03
100	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Техноэластмост Б, modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2			212,275 24,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3300	50,00	16,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2682132600470t	Membrane bituminoase Техноэластмост Б	m2	1,2000	140,00	176,40
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	25,00	7,88
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1700	20,00	3,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 948,78
101	IzF04M	Strat hidroizolant, cu membrane profilate pentru hidroizolare, intr-un strat pe suprafete verticale	m2			39,090 19,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3800	50,00	19,00
	2875111000000	Tesatura fibre sticla bitum (Hidrobit) T4 NII 9607	m2	1,1200	14,62	16,37
	1592127000000	Butan in butelie	kg	0,2000	18,20	3,64
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0050	15,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 384,46
102	TsC35E1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. I la distanta < 10 m	100 m3			222,500 0,000
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,4500	50,00	222,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,65
103	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			35,500 33,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	50,00	33,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			284,00
104	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			676,769 441,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,96
		7. Scara Sc1				
105	TsA02B	Saptura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la	m3			59,500 59,500

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	50,00	59,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,75
106	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 578,833 225,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,50
	266310210000010	Beton C8/10	m3	1,0250	1 210,00	1 252,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94,73
107	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			112,595 47,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,18
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,15	0,94
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	36,00	1,08
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	240,00	26,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,74
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,74
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 700,00	10,01
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			761,14
108	CC01E1	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,915 3,550
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	50,00	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,93
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			903,14
109	CC01F1	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,215 2,850
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	50,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,93
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 690,17
110	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 821,550 220,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	50,00	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	266310210000010	Beton C16/20	m3	1,0250	1 400,00	1 456,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 457,24
111	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			15,500

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				15,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7,75
112	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			39,500 37,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	50,00	37,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7,11
		8. Scara Sc2				
113	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			59,500 59,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	50,00	59,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,75
114	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 578,833 225,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,50
	266310210000010	Beton C8/10	m3	1,0250	1 210,00	1 252,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94,73
115	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			112,595 47,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,18
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,15	0,94
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	36,00	1,08
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	240,00	26,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,74
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,74
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 700,00	10,01
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			761,14
116	CC01E1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,915 3,550
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	50,00	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,93
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			903,14
117	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,215 2,850
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	50,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,93
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 690,17
118	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			<u>1 821,564</u> 220,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	50,00	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	26631021000001	Beton C16/20	m3	1,0250	1 400,00	1 456,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 420,82
119	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			<u>15,500</u> 15,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7,75
120	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			<u>39,500</u> 37,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	50,00	37,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7,11
		9. Ingradire				
121	CL18A	Confectii metalice din teava zincata 120x120x4 mm GOCT 30245-2003, elemente de fixare a stilpilor, si dopuri din tabla, pentru sustineri, inglobate partial in beton, inclusiv perforarea gaurilor	kg			<u>71,251</u> 10,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton - teava zincata 120x120x4 mm GOCT 30245-2003	kg	1,0000	60,00	60,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 373 730,84
122	CL10A	Bare din teava rectangulara zincata 60x40x4 mm conform GOCT 30245-2003 gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, inclusiv perforarea gaurilor si asamblate cu suruburi (BM1)	t			<u>67 871,100</u> 3 750,000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	63,7500	50,00	3 187,50
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7500	50,00	187,50
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,7500	50,00	187,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7500	50,00	187,50
	28111063013001	Constructii metalice - Bare din teava rectangulara zincata 60x40x4 mm conform GOCT 30245-2003	kg	1 000,0000	60,00	60 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2500	50,00	12,50
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	1,00	5,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	1,20	6,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,80	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	12,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	32,00	16,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2500	60,00	15,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,0000	450,00	4 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			390 123,08

1	2	3	4	5	6	7
123	CL10A	Bare din cornier zincat 100x60x6 mm conform GOCT 19903-78 gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, inclusiv perforarea gaurilor si asamblate cu suruburi (E1)	t			67 871,202 3 750,055
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	63,7500	50,00	3 187,49
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7500	50,00	187,51
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,7500	50,00	187,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7500	50,00	187,51
	28111063013002	Constructii metalice - Bare din cornier zincat 100x60x6 mm conform GOCT 19903-78	kg	1 000,0000	60,00	60 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2500	50,00	12,51
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	1,00	5,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	1,20	6,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,80	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	12,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	32,00	16,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2500	60,00	15,02
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,0000	450,00	4 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 420,43
124		Bulon zincat M10x90 cu piulita si saibe	buc			7,250 0,000
	124	Bulon zincat M10x90 cu piulita si saibe	buc	1,0000	7,25	7,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 220,00
125		Bulon zincat M10x200 cu piulita si saibe	buc			16,200 0,000
	125	Bulon zincat M10x200 cu piulita si saibe	buc	1,0000	16,20	16,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 664,00
126	CL10A	Bare din teava rectangulara zincata 60x40x4 mm conform GOCT 30245-2003 cu tabla suport gr. 6 mm, gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, inclusiv perforarea gaurilor si asamblate cu suruburi (BM2)	t			67 871,101 3 750,000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	63,7500	50,00	3 187,50
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7500	50,00	187,50
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,7500	50,00	187,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7500	50,00	187,50
	28111063013004	Constructii metalice - Bare din teava rectangulara zincata 60x40x4 mm conform GOCT 30245-2003 cu tabla suport gr. 6 mm	kg	1 000,0000	60,00	60 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2500	50,00	12,50
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	1,00	5,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	1,20	6,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,80	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	12,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	32,00	16,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2500	60,00	15,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,0000	450,00	4 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217 594,75
127		Bulon zincat M10x150 cu piulita si saibe	buc			12,250 0,000
	127	Bulon zincat M10x150 cu piulita si saibe	buc	1,0000	12,25	12,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 820,00
128	CL10A	Bare din teava patrata zincata 40x4 mm conform GOCT 30245-2003 gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, inclusiv perforarea gaurilor si asamblate cu suruburi (PM1)	t			67 871,101 3 750,004
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	63,7500	50,00	3 187,50
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7500	50,00	187,50
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,7500	50,00	187,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7500	50,00	187,50
	28111063013005	Constructii metalice - Bare din teava patrata zincata 40x4 mm conform GOCT 30245-2003	kg	1 000,0000	60,00	60 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2500	50,00	12,50
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	1,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	1,20	6,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,80	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	12,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	32,00	16,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2500	60,00	15,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,0000	450,00	4 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187 935,08
129		Bulon zincat M10x150 cu piulita si saibe	buc			12,250
						0,000
	129	Bulon zincat M10x150 cu piulita si saibe	buc	1,0000	12,25	12,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 617,50
130	CL10A	Bare din teava patrata zincata 40x4 mm conform ГОСТ 30245-2003 gata confectionate cu tabla suport gr. 6 mm, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, inclusiv perforarea gaurilor si asamblate cu suruburi (PM2)	t			67 871,099
						3 750,000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	63,7500	50,00	3 187,50
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7500	50,00	187,50
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,7500	50,00	187,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7500	50,00	187,50
	28111063013006	Constructii metalice - Bare din teava patrata zincata 40x4 mm conform ГОСТ 30245-2003	kg	1 000,0000	60,00	60 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2500	50,00	12,50
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	1,00	5,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	1,20	6,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,80	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	12,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	32,00	16,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2500	60,00	15,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,0000	450,00	4 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103 164,07
131	CK35B	Dibluri din metal cu expansiune d=12 mm, L=110mm, fixate in ziduri din beton armat	buc			11,800
						10,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	50,00	10,00
	28741363133001	Dibluri din metal cu expansiune d=12 mm, L=110mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	1,0000	1,80	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 160,00
132	CO07A	Imprejmuiiri metalice din plasa gimpata pentru sisteme de securitate de tip Eroza CBB AKJI ou 600/15/7/5 - 1323,40 m.l.	kg			256,989
						22,500
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,3500	50,00	17,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	27107035182701	Otel profilat - Imprejmuiiri metalice din plasa gimpata pentru sisteme de securitate de tip Eroza CBB AKJI ou 600/15/7/5 - 1323,40 m.l.	kg	1,0500	220,00	231,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0060	3,20	0,02
	2874125884800	Nit cu cap semirotond	kg	0,0080	40,00	0,32
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0100	65,00	0,65
	1010116200303	Huila scop energ.mixta	kg	0,1500	15,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			305 832,57
133	CR30A	Compartimentari din panouri cu impletituri de sirma zincata ghimpata de tip VARAN conform TY 25.93.13-001-00383018, ochi 120x120 mm, din sirma d=3.0 mm (ГОСТ 9850-72) si ghimpi din panglica zincata gr. 0.55 mm (ГОСТ 14918-80) consum -1.62 kg/m2, inclusiv montarea barelor din otel beton diametrul 10mm clasa A240 - 1263.87 kg pentru sustinerea plasei si refacerea stratului de acoperire deteriorat cu vopsea corespunzatoare	m2			482,662
						70,000
	7123020011130	Fierar	h-om	0,9000	50,00	45,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	50,00	15,00
	7141020013350	Vopsitor	h-om	0,2000	50,00	10,00
	28731220050421	impletitudini de sirma zincata ghimpata de tip	kg	1,6200	240,00	388,80

1	2	3	4	5	6	7
		VARAN conform TY 25.93.13-001-00383018, ochi 120x120 mm, din sirma d=3.0 mm (ГОСТ 9850-72) si ghimpi din panglica zincata gr. 0.55 mm (ГОСТ 14918-80) consum				
	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2710602000121b	bare din otel beton diametrul 10mm clasa A240	kg		21,40	16,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	32,00	0,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	36,00	1,08
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0300	65,00	1,95
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0600	60,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			798 853,05
134	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri de tip Eurogard din sirma de otel zincata d=4.2 mm, ochi 200x55 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2			241,206 71,250
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	50,00	65,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	50,00	1,25
	28731363060001	panouri de tip Eurogard din sirma de otel zincata d=4.2 mm, ochi 200x55 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2	1,0000	148,00	148,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	50,00	2,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	3,20	0,26
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	60,00	4,20
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			502 552,71
		10. Alte lucrari				
135	CK14A	Porti metalice Pt1 cu rame din profiluri din otel gata confectionate din teva de otel zincata 60x40x4,0 mm si panou cu impletituri de sirma zincata ghimpata de tip VARAN, montata pe carcasa existenta si accesoriile necesare zincate (balamali - 2 buc, incuietoare speciala, zavoare etc) avind dimensiunile 1180x2050(h) mm (4 buc)	m2			6 122,160 85,500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	50,00	9,50
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	50,00	48,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	50,00	9,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	50,00	19,00
	20301129301501	Porti metalice Pt1 cu rame din profiluri din otel gata confectionate din teva de otel zincata 60x40x4,0 mm si panou cu impletituri de sirma zincata ghimpata de tip VARAN, montata pe carcasa existenta si accesoriile necesare zincate (balamali - 2 buc, incuietoare speciala, zavoare etc) avind dimensiunile 1180x2050(h) mm (4 buc)	m2	1,0000	6 000,00	6 000,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,10	8,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	32,50	3,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	50,00	5,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,20	0,74
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,10	2,63
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	320,00	1,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 262,51
136	CK14A	Porti metalice Pt2 cu rame din profiluri din otel gata confectionate din teva de otel zincata 60x40x4,0 mm si de tip Eurogard din sirma de otel zincata d=4.2 mm, ochi 200x55 mm, montata pe carcasa existenta si accesoriile necesare zincate (balamali - 2 buc, incuietoare speciala, zavoare etc) avind dimensiunile 1180x2050(h) mm (3 buc)	m2			6 122,160 85,500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	50,00	9,50
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	50,00	48,00

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	50,00	9,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	50,00	19,00
	20301129301502	Porti metalice Pt2 cu rame din profiluri din otel gata confectionate din teva de otel zincata 60x40x4,0 mm si de tip Eurogard din sirma de otel zincata d=4.2 mm, ochi 200x55 mm, montata pe carcasa existenta si accesoriile necesare zincate (balamali - 2 buc, incuietoare speciala, zavoare etc) avind dimensiunile 1180x2050(h) mm (3 buc)	m2	1,0000	6 000,00	6 000,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,10	8,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	32,50	3,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	50,00	5,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,20	0,74
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,10	2,63
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	320,00	1,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 446,88
137	CJ08B1	Profiluri turnate, uzinate, coame din beton montata la gard din beton existent dimensiuni 100x35x7 cm, cu mortar de ciment M 100, cu strat vizibil din piatra artificiala, executata cu piatra mozaic (gris de piatra), frecate cu peria de sirma	m			330,950 ----- 47,500
	7133010012100	Ipsosar	h-om	0,8500	50,00	42,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	2812106305900	Profiluri uzinate	m	1,0500	265,00	278,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,0000	2,10	4,20
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 000,00	0,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	15,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			276 343,25

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**"Reconstrucția perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.7-
Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Construcții din beton armat**

Valoarea de deviz 471 579,91 lei

Intocmit în prețuri curente Țr 22.06.2022

№ 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 terasament				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	0,7200	2 146,500 0,000	1 545,48 0,00
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	118,8000	13,405 0,000	1 592,50 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7200	179,444 18,000	129,20 12,96
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II . (pentru umplutura)	100 m3	0,6300	2 146,508 0,000	1 352,30 0,00
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	103,9500	13,405 0,000	1 393,46 0,00
6	TsC35E1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. I la distanta < 10 m	100 m3	0,6300	1 780,000 0,000	1 121,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,6300	2 798,508 441,000	1 763,06 277,83
		<i>Total</i>	lei			8 897,40
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				8 897,40 290,79
		2. Piloni forati si radier monolit				
8	CQ23A	Executarea pilotilor forati din beton armat C 16/20 cu instalatia de tip SBU cu diametrul pina la 630 mm in terenuri stabile grupa 2, betonarea prin metoda TDV, cu adncimea pilotilor - 7.50 m. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului si este 72.06 kg/m3 Material marunt (instrument de foraj, dispozitiv inventar metalic, apa etc.)=1,0300	m3	9,3600	6 436,322 571,500	60 243,97 5 349,24
9	CQ07A	Spargerea betonului si dezvelirea armaturii la capetele pilotilor dupa infingere sau turnare, in vederea racordarii lor la fundatie, inclusiv indepartarea molozului rezultat si evacuarea acestuia	m3	0,1200	1 200,583 400,000	144,07 48,00
10	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	0,1000	2 146,500 0,000	214,65 0,00
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	16,5000	13,404 0,000	221,17 0,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1000	179,400 18,000	17,94 1,80
13	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,9000	1 527,378 225,000	1 374,64 202,50
14	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru	m2	6,7200	116,049 47,500	779,85 319,20

1	2	3	4	5	6	7
		turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse				
15	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	55,4300	25,715 3,350	1 425,38 185,69
16	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	357,0000	25,215 2,850	9 001,76 1 017,45
17	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	4,7000	1 600,989 220,000	7 524,65 1 034,00
		<i>Total</i>	lei			80 948,08
		Total Piloni forati si radier monolit Inclusiv salariu				80 948,08 8 157,88
		3. Pereti monoliti				
18	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	51,2000	52,139 37,500	2 669,53 1 920,00
19	CB03D	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	145,9200	116,069 47,500	16 936,73 6 931,20
20	CC02I	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	82,2400	27,495 4,950	2 261,19 407,09
21	CC02J2	Armaturi din otel beton A400	kg	1 314,2300	26,045	34 229,12

1	2	3	4	5	6	7
		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			3,150	4 139,83
22	CA05E	Beton turnat in pereti situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, beton marfa clasa C16/20 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	21,2000	1 628,490 242,500	34 523,99 5 141,00
		<i>Total</i>	lei			90 620,56
		Total Pereti monoliti Inclusiv salariu				90 620,56 18 539,12
		4. Planseu si grinzi monolite cota +8.000 (Pm1)				
23	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	56,0700	113,327 50,000	6 354,23 2 803,50
24	CB12C	Sustineri din grinzi metalice extensibile GE 3 (6-9 m) de inventar pentru turnarea grinzilor monolite izolate, a planseelor cu grinzi monolite si a placilor drepte cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 500 DaN/mp (500 kgf/mp), sustineri la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, grinzile fiind rezemate pe popi metalici montati la distanta de 1 m interax	m2	35,5700	34,177 20,000	1 215,69 711,40
25	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	100,0000	63,350 22,500	6 335,00 2 250,00
26	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai	kg	207,4000	26,321 3,450	5 458,98 715,53

1	2	3	4	5	6	7
		mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
27	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	897,6000	25,921 3,050	23 266,69 2 737,68
28	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C16/20 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	9,0000	1 650,997 265,000	14 858,97 2 385,00
		<i>Total</i>	lei			57 489,56
		Total Planseu si grinzi monolite cota +8.000 (Pm1) Inclusiv salariu				57 489,56 11 603,11
		5. Planseu si grinzi monolite cota +10.600 (Pm2)				
29	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	59,6800	113,324 50,000	6 763,18 2 984,00
30	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	108,0000	63,350 22,500	6 841,80 2 430,00
31	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	84,0400	26,321 3,450	2 212,00 289,94
32	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv	kg	919,6000	25,921 3,050	23 836,95 2 804,78

1	2	3	4	5	6	7
		constructiile executate cu cofraje glisante				
33	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C16/20 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	9,6000	1 650,990 265,000	15 849,50 2 544,00
		<i>Total</i>	lei			55 503,43
		Total Planseu si grinzi monolite cota +10.600 (Pm2) Inklusiv salariu				55 503,43 11 052,72
		6. Zidarie cota +8.000				
34	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	8,5600	131,648 62,500	1 126,91 535,00
35	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	29,8000	27,821 4,950	829,07 147,51
36	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	91,1000	26,421 3,550	2 406,96 323,41
37	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	0,5000	1 656,860 330,000	828,43 165,00
38	CD66C	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/2 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	100m2	0,1270	43 969,370 8 830,551	5 584,11 1 121,48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 775,48
		Total Zidarie cota +8.000 Inclusiv salariu				10 775,48 2 292,40
		7. Scara metalica				
39	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (poz. 2) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	31,0000	69,481 10,500	2 153,92 325,50
40	CH10A	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg Material marunt pentru montare=1,0180	kg	221,1000	39,757 6,000	8 790,25 1 326,60
41	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	12,2000	80,758 55,000	985,25 671,00
		<i>Total</i>	lei			11 929,42
		Total Scara metalica Inclusiv salariu				11 929,42 2 323,10

	Total	lei	316 163,93
	CAS	24 %	13 022,19
	Cheltuieli de transport	5 %	11 059,12
	Total CD		340 245,24
	Cheltuieli de regie	10 %	34 024,52
	Total cu CR		374 269,76
	Beneficiu	5 %	18 713,50
	Total cu B		392 983,26
	TVA	20 %	78 596,65
	Total deviz: Inclusiv salariu		471 579,91 54 259,12

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**"Reconstrucția perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.7-
Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Constructii din beton armat**

Valoarea de deviz 471 579,91 lei

Intocmit in prețuri curente ×ñ 22.06.2022

№ 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.	7111020030210	Miner de suprafata	h-om	0,7080	50,00	35,400
2.	7122050013400	Zidar	h-om	18,7554	50,00	937,770
3.	7123010010200	Betonist	h-om	198,2300	50,00	9 911,500
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	242,7591	50,00	12 137,955
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	263,0819	50,00	13 154,095
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	73,0710	50,00	3 653,550
7.	7124030010800	Dulgher-poduri	h-om	0,1560	50,00	7,800
8.	7136080025001	Montator	h-om	6,5100	50,00	325,500
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	13,4200	50,00	671,000
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	26,5320	50,00	1 326,600
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8518	50,00	292,590
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	125,4479	50,00	6 272,395
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	110,6589	50,00	5 532,945
Total manopera						54 259,12

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0120	15,00	0,180
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0033	360,00	1,188
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,3528	360,00	127,008
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3842	320,00	122,944
5.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,3531	320,00	112,992
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6100	15,00	9,150
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,2290	6 700,00	1 534,300
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2911	6 700,00	1 950,370
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,4000	6 700,00	2 680,000
10.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0020	6 700,00	13,400
11.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0154	6 500,00	100,100
12.	2010237318750	Distantieri	buc	1 105,0767	1,20	1 326,092

13.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,0061	7 500,00	45,750
14.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	33,1219	240,00	7 949,256
15.	2320166200676	White spirit	kg	1,2200	28,00	34,160
16.	2320187315789	Decofrol	kg	33,2340	30,00	997,020
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	36,00	1,728
18.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,6262	35,00	21,917
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	35,00	1,050
20.	2430116104160	Email alchidic	kg	2,0740	65,00	134,810
21.	2430226100700	Grund alchidic	kg	1,2688	32,00	40,602
22.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,6100	65,00	39,650
23.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,3420	28,00	37,576
24.	2513306619619	Tub de cauciuc (furtun)	m	0,0060	150,00	0,900
25.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	640,0800	5,80	3 712,464
26.	26511221004022	Ciment M-400	kg	64,8462	2,10	136,177
27.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	156,0450	2,10	327,694
28.	2652102100737	Var hidratat	kg	16,1239	3,00	48,372
29.	266310210000010	Beton C8/10	m3	0,9317	1 160,00	1 080,772
30.	26631021000002	Beton C16/20	m3	46,9087	1 200,00	56 290,440
31.	26631021000006	Beton marfa (clasa dupa proiect)	m3	10,9905	1 250,00	13 738,125
32.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,4400	7,50	18,300
33.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	11,4300	21,40	244,602
34.	2710602000090	Carcase din armatura	kg	694,7160	24,20	16 812,127
35.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0024	21,40	0,051
36.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	470,3828	21,40	10 066,191
37.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	3 669,0183	21,40	78 516,991
38.	2722103305015(1)	Teava betonolit din otel, reutilizabila, in complet (pilnie de incarcare, tronson pentru ridicare, flansa de legatura), pentru betonarea prin metoda TDV, cu diametrul exterior 250-325 mm	m	0,2314	15 280,00	3 535,792
39.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	40,3844	25,00	1 009,611
40.	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	225,0798	32,60	7 337,601
41.	2811236309900	Confectii metalice	kg	32,5624	48,00	1 562,995
42.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	83,2000	85,00	7 072,000
43.	2811236310189	Grinzi GE 3	kg	5,6912	65,00	369,928
44.	2873122000751	Piese forjate	kg	0,2921	32,00	9,347
45.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	8,5477	36,00	307,718
46.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,3131	50,00	15,655
47.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,2508	50,00	112,540
48.	2873155901202	Electrozi E42A diametrul de 6 mm	kg	0,9641	50,00	48,205
49.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	80,9450	12,20	987,529
50.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	80,9450	1,20	97,134
51.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,4105	32,00	45,136
52.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	8,4797	28,65	242,943
53.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,5016	3,00	13,505
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,8870	20,00	137,740
55.	4100126202818	Apa	m3	0,1287	20,00	2,574
		Total materiale de constructii				221 182,42

Utilaje de constructii:

1.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	230,4000	2,00	460,800
2.	2912340002508	Motocompresor cu 2 ciocan de abataj ,	h-ut	0,2400	250,00	60,000

		debit 4,0 - 5,9 mc/min				
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,3100	15,00	4,650
4.	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,1778	620,00	110,236
5.	2922140007000	Macara	h-ut	17,6547	350,00	6 179,145
6.	2940420002445	Agregat de sudura, cu motor Diesel, cu curent de sudura nominal 250-400 A	h-ut	2,1528	90,00	193,752
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	6,9165	450,00	3 112,425
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3280	400,00	131,200
9.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,3600	30,00	10,800
10.	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	33,6456	30,00	1 009,368
11.	2952270003629	Instalație de forat și turnat piloni, cuplată la macara pe senile, 25 tf	h-ut	29,9520	680,00	20 367,360
12.	29522700037002	Betonieră de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,1625	150,00	24,375
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,9409	250,00	1 485,225
14.	2952270007403	Încărcător frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	2,8035	400,00	1 121,400
15.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	2,4800	90,00	223,200
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,7140	450,00	3 021,300
17.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	9,1632	350,00	3 207,120
		Total utilaje de construcții				40 722,39

Total	lei	316 163,93
CAS	24 %	13 022,19
Cheltuieli de transport	5 %	11 059,12
Total CD		340 245,24
Cheltuieli de regie	10 %	34 024,52
Total cu CR		374 269,76
Beneficiu	5 %	18 713,50
Total cu B		392 983,26
TVA	20 %	78 596,65

Total deviz:

471 579,91

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect "Reconstructia perimetrului de paza al Penitenciarului nr.7- Rusca, etapa II (Ingradiri interioare)"

Investitor

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 terasament				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3			2 146,500 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 545,48
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,405 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 592,50
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			179,444 18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			129,20
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II . (pentru umplutura)	100 m3			2 146,508 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 352,30
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,405 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 393,46
6	TsC35E1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. I la distanta < 10 m	100 m3			1 780,000 0,000
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,4500	400,00	1 780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 121,40
7	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			2 798,508 441,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	250,00	2 357,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 763,06
		2. Piloni forati si radier monolit				
8	CQ23A	Executarea pilotilor forati din beton armat C	m3			6 436,322

1	2	3	4	5	6	7
		16/20 cu instalatia de tip SBU cu diametrul pina la 630 mm in terenuri stabile grupa 2, betonarea prin metoda TDV, cu adncimea pilotilor - 7.50 m. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului si este 72.06 kg/m3 Material marunt (instrument de foraj, dispozitiv inventar metalic, apa etc.)=1,0300				571,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,4300	50,00	571,50
	2873155901202	Electrozi E42A diametrul de 6 mm	kg	0,1000	50,00	5,15
	2722103305015	Teava betonolit din otel, reutilizabila, in complet (pilnie de incarcare, tronson pentru ridicare, flansa de legatura), pentru betonarea prin metoda TDV, cu diametrul exterior 250-325 mm	m	0,0240	15 280,00	377,76
	2663102100006	Beton marfa (clasa dupa proiect)	m3	1,1400	1 250,00	1 467,75
	2710602000090	Carcase din armatura	kg	72,0600	24,20	1 796,17
	2952270003629	Instalatie de forat si turnat piloti, cuplata la macara pe senile, 25 tf	h-ut	3,2000	680,00	2 176,00
	2940420002445	Agregat de sudura, cu motor Diesel, cu curent de sudura nominal 250-400 A	h-ut	0,2300	90,00	20,70
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7100	30,00	21,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60 243,97
9	CQ07A	Spargerea betonului si dezvelirea armaturii la capetele pilotilor dupa infingere sau turnare, in vederea racordarii lor la fundatie, inclusiv indepartarea molozului rezultat si evacuarea acestuia	m3			1 200,583 400,000
	7124030010800	Dulgher-poduri	h-om	1,3000	50,00	65,00
	7111020030210	Miner de suprafata	h-om	5,9000	50,00	295,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0200	21,40	0,43
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0400	6 700,00	268,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	36,00	14,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	35,00	8,75
	2513306619619	Tub de cauciuc (furtun)	m	0,0500	150,00	7,50
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,1000	15,00	1,50
	2912340002508	Motocompresor cu 2 ciocan de abataj , debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,0000	250,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,07
10	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3			2 146,500 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			214,65
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,404 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			221,17
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			179,400 18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17,94
13	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 527,378 225,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,50
	266310210000010	Beton C8/10	m3	1,0250	1 160,00	1 200,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 374,64
14	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			116,049 47,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	12,20	3,66
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,65	0,86
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	36,00	1,08
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	240,00	26,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,68
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 700,00	10,07
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			779,85
15	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,715 3,350
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	50,00	3,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,94
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 425,38
16	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,215 2,850
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	50,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,94
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 001,76
17	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 600,989 220,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	50,00	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	26631021000002	Beton C16/20	m3	1,0250	1 200,00	1 248,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 524,65
		3. Pereti monoliti				
18	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			52,139 37,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	50,00	37,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	6 700,00	2,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	6 700,00	0,67
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	6 500,00	1,96
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	7 500,00	0,89
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	36,00	0,11
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	2,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 669,53
19	CB03D	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si	m2			116,069

1	2	3	4	5	6	7
		diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse				47,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	50,00	9,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	50,00	38,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	12,20	3,66
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,65	0,86
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	36,00	1,08
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	240,00	26,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,70
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 700,00	10,05
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 936,73
20	CC021	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,495 4,950
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	50,00	4,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,93
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 261,19
21	CC02J2	Armaturi din otel beton A400 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			26,045 3,150
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	50,00	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,94
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 229,12
22	CA05E	Beton turnat in pereti situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, beton marfa clasa C16/20 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			1 628,490 242,500
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9000	50,00	195,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	50,00	47,50
	26631021000002	Beton C16/20	m3	1,0250	1 200,00	1 266,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	20,00	3,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	350,00	98,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 523,99
		4. Planseu si grinzi monolite cota +8.000 (Pm1)				
23	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			113,327 50,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	50,00	42,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	12,20	3,66
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,65	0,86
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	36,00	1,08
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	240,00	31,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,70

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 354,23
24	CB12C	Sustineri din grinzi metalice extensibile GE 3 (6-9 m) de inventar pentru turnarea grinzilor monolite izolate, a planseelor cu grinzi monolite si a placilor drepte cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 500 DaN/mp (500 kgf/mp), sustineri la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, grinzile fiind rezemate pe popi metalici montati la distanta de 1 m interax	m2			34,177 20,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	2811236310189	Grinzi GE 3	kg	0,1600	65,00	10,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	6 700,00	0,68
	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,0050	620,00	3,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 215,69
25	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			63,350 22,500
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	85,00	34,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	6 700,00	3,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	350,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 335,00
26	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			26,321 3,450
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	50,00	3,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	50,00	0,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,93
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 458,98
27	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,921 3,050
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	50,00	2,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,93
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 266,69
28	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C16/20 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			1 650,997 265,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	50,00	242,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	50,00	22,50
	26631021000002	Beton C16/20	m3	1,0250	1 200,00	1 266,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	20,00	3,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	350,00	98,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 858,97
		5. Planseu si grinzi monolite cota +10.600 (Pm2)				

1	2	3	4	5	6	7
29	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			113,324 50,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	50,00	42,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	12,20	3,66
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,65	0,86
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	36,00	1,08
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	240,00	31,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,70
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 763,18
30	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			63,350 22,500
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	85,00	34,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	6 700,00	3,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	350,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 841,80
31	CC02M	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			26,321 3,450
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	50,00	3,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	50,00	0,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,93
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 212,00
32	CC02N2	Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,921 3,050
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	50,00	2,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,93
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 836,95
33	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C16/20 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			1 650,990 265,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	50,00	242,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	50,00	22,50
	26631021000002	Beton C16/20	m3	1,0250	1 200,00	1 266,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	20,00	3,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	350,00	98,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 849,50
		6. Zidarie cota +8.000				
34	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la	m2			131,648

1	2	3	4	5	6	7
		constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile				62,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	50,00	12,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	50,00	50,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080	32,00	0,26
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500	1,20	0,06
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500	12,20	0,61
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	28,65	1,43
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400	36,00	1,44
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500	240,00	36,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,73
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	6 700,00	10,02
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 126,91
35	CC02K	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,821 ----- 4,950
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	50,00	4,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	50,00	0,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,93
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			829,07
36	CC02L2	Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			26,421 ----- 3,550
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	50,00	3,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	50,00	0,25
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,93
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 406,96
37	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			1 656,860 ----- 330,000
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	50,00	307,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	50,00	22,50
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	2,10	655,39
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	320,00	245,89
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	360,00	254,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	20,00	6,80
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	150,00	48,75
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	350,00	98,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			828,43
38	CD66C	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/2 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	100m2			43 969,370 ----- 8 830,551
	7122050013400	Zidar	h-om	147,6800	50,00	7 384,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	50,00	1 446,50
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	5,80	29 232,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	6 700,00	105,51
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	2,10	1 072,26
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	3,00	380,88
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	32,00	73,60
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,0000	21,40	1 926,00
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	2,7800	320,00	889,70

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	1,0130	20,00	20,27
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	350,00	1 438,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 584,11
		7. Scara metalica				
39	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (poz. 2) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			69,481 ----- 10,500
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	50,00	10,50
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	48,00	50,42
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	35,00	0,71
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	50,00	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	90,00	7,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 153,92
40	CH10A	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg Material marunt pentru montare=1,0180	kg			39,757 ----- 6,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1200	50,00	6,00
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	1,0000	32,60	33,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	3,00	0,06
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	50,00	0,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 790,25
41	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			80,758 ----- 55,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	50,00	55,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	32,00	3,33
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	28,00	3,08
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	65,00	3,25
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	65,00	11,05
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	7,50	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	28,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			985,25

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.7-
Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Solutii arhitecturale**

Valoarea de deviz 537 703,88 lei

Intocmit in prețuri curente Țr 22.06.2022

№ 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. Acoperis				
1	CD66C	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/2 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	100m2	0,1270	43 991,575 8 830,551	5 586,93 1 121,48
2	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2	39,9000	149,237 24,000	5 954,57 957,60
3	IzF53A k=2	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din PIR, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm, in 2 straturi K=2,0000	m2	20,2000	369,128 12,000	7 456,39 242,40
4	CA02C adop	Polisterol-beton cu densitatea D=400 kg/m3 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	3,1000	1 982,932 225,000	6 147,09 697,50
5	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	79,2000	37,867 1,500	2 999,06 118,80

1	2	3	4	5	6	7
6	IzF18C k=1.333	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (K=1.333 - grosime medie de 4 cm) K=1,3330	m2	44,2500	120,339 23,327	5 325,00 1 032,24
7	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,0700	2 014,286 450,000	141,00 31,50
8	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,0800	9 435,625 1 125,000	754,85 90,00
9	CE23D2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m	14,1000	417,435 69,000	5 885,84 972,90
10	CE23B2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m	23,6000	198,669 52,500	4 688,59 1 239,00
11	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	46,5000	10,611 2,000	493,40 93,00
12	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex	m2	46,5000	132,936 24,000	6 181,53 1 116,00

1	2	3	4	5	6	7
		EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500				
13	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EKP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2	57,4000	151,846 24,000	8 715,94 1 377,60
14	SB28B	Aerator pentru acoperisuri din membrane bituminoase Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc	1,0000	141,540 14,500	141,54 14,50
		<i>Total</i>	lei			60 471,73
		Total Acoperis Inclusiv salariu				60 471,73 9 104,52
		2. Pereti				
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	84,1500	6,090 1,500	512,48 126,23
16	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	32,8500	86,760 60,000	2 850,06 1 971,00
17	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	84,1500	89,130 61,000	7 500,26 5 133,15
18	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	84,1500	38,437 27,500	3 234,49 2 314,13
19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	84,1500	6,090 1,500	512,48 126,23
20	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea acrilica in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	84,1500	50,332 27,500	4 235,44 2 314,13

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			18 845,21
		Total Pereti Inclusiv salariu				18 845,21 11 984,87
		3. Tavane				
21	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	17,2100	6,090 1,500	104,81 25,82
22	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	17,2100	104,735 76,500	1 802,49 1 316,57
23	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	17,2100	38,437 27,500	661,50 473,28
24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	17,2100	6,090 1,500	104,81 25,82
25	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	17,2100	46,420 27,500	798,89 473,28
		<i>Total</i>	lei			3 472,50
		Total Tavane Inclusiv salariu				3 472,50 2 314,77
		4. Pardosele				
		4.1. Tip 1				
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M300 fractie 40-70 mm	m3	0,0700	665,143 49,571	46,56 3,47
27	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	1,6900	148,314 52,503	250,65 88,73
28	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	1,6900	77,509 35,000	130,99 59,15
29	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie	m2	1,6900	630,491	1 065,53

1	2	3	4	5	6	7
		porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2			145,000	245,05
		<i>Total</i>	lei			1 493,73
		Total Tip 1 Inclusiv salariu				1 493,73 396,40
		4.2. Tip 2				
30	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	15,5200	77,499 35,000	1 202,79 543,20
31	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	15,5200	630,491 145,000	9 785,22 2 250,40
		<i>Total</i>	lei			10 988,01
		Total Tip 2 Inclusiv salariu				10 988,01 2 793,60
		4.3. Tip 3				
32	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	17,6200	10,611 2,000	186,97 35,24
33	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2	17,6200	284,075 34,000	5 005,40 599,08
34	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	17,6200	77,499 35,000	1 365,53 616,70

1	2	3	4	5	6	7
35	CG01A1 k=4	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga K=4,0000	m2	17,6200	<u>51,901</u> 24,000	<u>914,49</u> 422,88
36	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	17,6200	<u>630,491</u> 145,000	<u>11 109,25</u> 2 554,90
37	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv Material marunt (cirpe, apa etc.)=1,0500	m	11,7000	<u>71,374</u> 20,000	<u>835,08</u> 234,00
		<i>Total</i>	lei			19 416,72
		Total Tip 3 Inclusiv salariu				19 416,72 4 462,80
		<i>Total</i>	lei			31 898,46
		Total Pardosele Inclusiv salariu				31 898,46 7 652,80
		5. Finisare exterioara				
38	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	96,0000	<u>52,146</u> 37,500	<u>5 006,06</u> 3 600,00
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	99,0000	<u>6,090</u> 1,500	<u>602,91</u> 148,50
40	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	99,0000	<u>117,510</u> 85,000	<u>11 633,49</u> 8 415,00
41	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din PIR, grosimea 50 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2	99,0000	<u>345,386</u> 115,500	<u>34 193,24</u> 11 434,50

1	2	3	4	5	6	7
42	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	99,0000	30,681 6,000	3 037,44 594,00
43	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti RAL 7034	m2	60,0000	148,660 61,000	8 919,60 3 660,00
44	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti RAL 8002	m2	39,0000	148,660 61,000	5 797,74 2 379,00
45	CN11B	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe tencuiala driscuita RAL 8002	m2	21,0000	62,372 27,500	1 309,82 577,50
		<i>Total</i>	lei			70 500,30
		Total Finisare exterioara Inclusiv salariu				70 500,30 30 808,50
		6. Timplarie				
46	CK08A	Ferestre confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x°C), cu geam termopan in 2 sticle, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5. BB1 - 16.03x1.29(h) m	m2	20,7600	4 800,370 219,000	99 655,68 4 546,44
47	CK08A	Ferestre confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x°C), cu geam termopan in 2 sticle, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II. OB1 - 0.79x1.29(h) m	m2	2,0400	4 800,368 219,000	9 792,75 446,76
48	CM07D	Luminator-perete din caramizi presate din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm	m2	0,6800	2 484,235 205,000	1 689,28 139,40
49	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	17,8200	148,800 20,000	2 651,61 356,40

1	2	3	4	5	6	7
50	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 250 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m	17,8200	132,600 4,500	2 362,93 80,19
51	CK12A	Usi confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x°C), cu geam termopan in 2 sticle, incorporat rama usii, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de П5. ДБо1 - 0.79x2.01(h) m	m2	3,1800	4 767,550 220,000	15 160,81 699,60
52	CK12A	Usi metalice exterioare, termoizolate, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, clasa de rezistenta la efracție RC4, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate, usa intr-un canat. ДБН1 - 0.79x2.07(h)m	m2	1,6400	5 467,549 220,000	8 966,78 360,80
		<i>Total</i>	lei			140 279,84
		Total Timplarie Inclusiv salariu				140 279,84 6 629,59
		7. Balustrade				
53	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada OF1	kg	249,6300	66,716 10,500	16 654,32 2 621,12
54	CK35B	Dibluri din metal d=12mm, L=80 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	42,0000	22,000 10,000	924,00 420,00
55	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada OF2	kg	62,7800	66,716 10,500	4 188,43 659,19
56	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,0500	buc	16,0000	20,652 6,000	330,43 96,00
57	CF17D	Ancore chimice pentru fixarea armaturilor incastrate	kg	0,2000	192,200 3,500	38,44 0,70
58	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei	t	0,3120	1 366,635 468,013	426,39 146,02

1	2	3	4	5	6	7
		straturi de de email PF-115, RAL 7034, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv				
		<i>Total</i>	lei			22 562,01
		Total Balustrade Inclusiv salariu				22 562,01 3 943,03
		8. Pereu				
59	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	0,1300	1 241,538 451,538	161,40 58,70
60	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	14,4000	177,557 33,500	2 556,82 482,40
61	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 20-40 mm, executat cu impanare fara innoroire	m3	1,1500	717,200 82,504	824,78 94,88
62	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,1500	1 587,930 285,000	1 826,12 327,75
63	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, grosime 50 mm pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	11,5200	254,087 29,800	2 927,08 343,30
		<i>Total</i>	lei			8 296,20
		Total Pereu Inclusiv salariu				8 296,20 1 307,03

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			356 326,25
		CAS	24 %			17 698,83
		Cheltuieli de transport	5 %			13 928,65
		Total CD				387 953,73
		Cheltuieli de regie	10 %			38 795,38
		Total cu CR				426 749,11
		Beneficiu	5 %			21 337,45
		Total cu B				448 086,56
		TVA	20 %			89 617,32
		Total deviz:				537 703,88
		Inclusiv salariu				73 745,11

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.7-
Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Solutii arhitecturale**

Valoarea de deviz 537 703,88 lei

Intocmit in prețuri curente ×ñ 22.06.2022

№ 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.	7122050013400	Zidar	h-om	222,4014	50,00	11 120,070
2.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	45,6120	50,00	2 280,600
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	249,7743	50,00	12 488,715
4.	7123010010200	Betonist	h-om	22,1225	50,00	1 106,125
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,9800	50,00	99,000
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	73,3014	50,00	3 665,070
7.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	1,6200	50,00	81,000
8.	7129020012800	Pavator	h-om	16,0694	50,00	803,470
9.	7132010010900	Faiantar	h-om	3,5100	50,00	175,500
10.	7132030012600	Mozaicar	h-om	139,4971	50,00	6 974,855
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	240,9418	50,00	12 047,090
12.	7134050013250	Izolator	h-om	2,8280	50,00	141,400
13.	7135010011440	Geamgiu	h-om	2,5840	50,00	129,200
14.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	50,00	14,500
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	76,3496	50,00	3 817,480
16.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	11,8800	50,00	594,000
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,9203	50,00	146,015
18.	7212030022700	Sudor	h-om	9,0559	50,00	452,795
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	23,7480	50,00	1 187,400
20.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	81,1308	50,00	4 056,540
21.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	59,3579	50,00	2 967,895
22.	7422010060100	Timplar	h-om	15,5280	50,00	776,400
23.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4032	50,00	170,160
24.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	121,7368	50,00	6 086,840
25.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	43,5840	50,00	2 179,200
26.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6741	50,00	183,705
		Total manopera				73 745,11

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,2482	15,00	93,723
2.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuluri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2334	360,00	84,024
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuluri	m3	1,4018	360,00	504,648

		r.magmatice 40-63 mm				
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,0805	360,00	28,980
5.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1014	360,00	36,504
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,8229	360,00	296,244
7.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,2535	320,00	81,120
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	8,6595	320,00	2 771,040
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0129	320,00	324,128
10.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0576	320,00	18,432
11.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,4378	320,00	140,096
12.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,3531	320,00	112,992
13.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0948	320,00	30,336
14.	14213022004651	Ancore chimice pentru fixarea armaturilor incastrate	kg	0,2040	185,00	37,740
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,4222	15,00	96,333
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0096	6 500,00	62,400
17.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\delta = 44\text{MM}$ calit II	m3	0,0096	6 500,00	62,400
18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0288	6 800,00	195,840
19.	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0008	650,00	0,520
20.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125$ mm, calit, a II a	m3	0,0744	6 700,00	498,480
21.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0020	6 500,00	13,000
22.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0288	6 500,00	187,200
23.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	770,3100	0,05	38,516
24.	2010237318750	Distantieri	buc	23,7600	1,50	35,640
25.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,0115	7 500,00	86,250
26.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0068	240,00	1,632
27.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0151	7,50	0,113
28.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,2800	28,60	65,208
29.	2320166200676	White spirit	kg	0,6084	28,00	17,035
30.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	56,3976	15,00	845,964
31.	23203226000361	Gudron	kg	0,2064	115,00	23,736
32.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	19,2360	28,62	550,534
33.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	0,2408	90,00	21,672
34.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	45,2580	28,60	1 294,380
35.	24301161000001	email PF-115, RAL 7034	kg	3,6504	55,60	202,962
36.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	6,8840	35,47	244,175
37.	24301161038001	vopsea acrilica in emulsie apoasa	kg	33,6600	45,25	1 523,115
38.	24301161040703	Vopsea pe baza de polimeri acrilici RAL 8002	kg	15,7500	45,25	712,688
39.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,1241	60,00	187,446
40.	24302261000001	Fuga	kg	10,4490	31,67	330,921
41.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	5,1980	32,00	166,336
42.	24302261008141	grund GF-021	kg	1,2168	38,39	46,713
43.	2430226101010	Grund cu quart "Gleta"	kg	41,0850	58,75	2 413,744
44.	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	1,2285	35,00	42,998
45.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,3400	185,00	62,900
46.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI	kg	0,2527	36,00	9,097

		1708-61 A1				
47.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	150,00	0,675
48.	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	4,2997	5,47	23,519
49.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	399,9600	3,20	1 279,872
50.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	499,9500	3,20	1 599,840
51.	25211067183931	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi 250 mm	m	17,8200	115,00	2 049,300
52.	2523126721151	Aerator pentru acoperisuri din membrane bituminoase	buc	1,0100	125,00	126,250
53.	25231467200001	Ferestre din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x"C), cu geam termopan in 2 sticle, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5	m2	22,8000	4 500,00	102 600,000
54.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	109,9890	12,62	1 388,061
55.	2615122506826	Caramizi din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm	buc	11,5600	122,16	1 412,170
56.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	640,0800	5,80	3 712,464
57.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	45,6480	2,10	95,861
58.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	18,4320	2,10	38,707
59.	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,6800	2,10	1,428
60.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 492,7499	2,10	5 234,775
61.	26511221004022	Ciment M-400	kg	831,6545	2,10	1 746,474
62.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	152,0640	2,10	319,334
63.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0169	3 000,00	50,700
64.	2652102100737	Var hidratat	kg	35,8339	3,20	114,668
65.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	31,3470	18,25	572,082
66.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	6,0816	3,20	19,461
67.	2653102100831	Amestec uscat	kg	723,7104	3,64	2 634,306
68.	26531021008311	material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti RAL 7034	kg	138,0000	38,00	5 244,000
69.	26531021008311	material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti RAL 8002	kg	89,7000	38,00	3 408,600
70.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	106,9246	10,33	1 104,531
71.	26611128006555	Placi din beton, pentru trotuare vibropresat, grosime 50 mm	m2	11,6928	171,67	2 007,303
72.	26611128007001	Placi sau piscoturi de gresie - porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm	m2	35,8749	420,00	15 067,458
73.	2663102100000p	Polisterol-beton cu densitatea D=400 kg/m3	m3	3,2093	1 600,00	5 134,880
74.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1732	0,00	0,000
75.	26631021000011	Beton clasa	m3	0,6480	1 200,00	777,600
76.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,2840	0,00	0,000
77.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	3,9131	0,00	0,004
78.	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	141,0615	6,10	860,475
79.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	1,7696	1 050,00	1 858,080
80.	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,6898	0,00	0,001
81.	26661228002864	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200x80 mm	m	14,4720	80,00	1 157,760
82.	26701122040021	strat termoizolant din PIR, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm	m2	41,2080	175,00	7 211,400

83.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	53,0900	7,50	398,174
84.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	0,1160	60,00	6,960
85.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	90,7315	95,00	8 619,492
86.	26821326004701	Membrane bituminoase Uniflex EPP	m2	56,1487	81,50	4 576,119
87.	26821326004702	Membrane bituminoase Uniflex EKP	m2	69,3105	97,16	6 734,208
88.	2682132601626	Carton bitumat	m2	22,8791	60,00	1 372,746
89.	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	4,5600	240,00	1 094,400
90.	2682162607673	Placi vata minerala tip G 100 - 1200 x 600 x 100 mm	m2	0,0564	165,00	9,306
91.	26821626113701	placi din PIR, grosimea 50 mm	m2	106,9893	165,00	17 653,234
92.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	77,6048	45,00	3 492,216
93.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	5,3872	32,00	172,391
94.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	1,7000	21,40	36,380
95.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	11,4300	21,40	244,602
96.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,3960	21,40	8,474
97.	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	6,25	0,000
98.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,7920	25,00	19,800
99.	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	17,8200	120,00	2 138,400
100.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	1,9094	55,00	105,016
101.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	312,4100	55,00	17 182,550
102.	2811236832352	Burghiu widia	buc	5,0400	25,80	130,032
103.	28121063060001	Usi profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x"C), cu geam termopan in 2 sticle, incorporat rama usii, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de П5	m2	3,1800	4 500,00	14 310,000
104.	28121063060002	Usi metalice exterioare, termoizolate, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, clasa de rezistenta la efracție RC4, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate, usa intr-un canat. ДБн1 - 0.79x2.07(h)m	m2	1,6400	5 200,00	8 528,000
105.	2873122000751	Piese forjate	kg	0,2921	32,00	9,347
106.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	0,2720	32,00	8,704
107.	2873122004100	Plase sudate	kg	79,9920	35,00	2 799,720
108.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2880	36,00	10,368
109.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	2,9548	50,00	147,740
110.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5621	50,00	78,105
111.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	0,6000	45,00	27,000
112.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	178,2000	2,15	383,130
113.	2874115840603	Piulita	buc	215,4880	1,00	215,488

114.	2874115893300	Bolt	buc	215,4880	2,15	463,299
115.	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	12,5307	32,30	404,742
116.	2874117308500	Cartus	buc	215,4880	10,00	2 154,880
117.	28741363133001	Dibluri din metal d=12mm, L=80 mm	buc	42,0000	12,00	504,000
118.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	799,9200	0,80	639,936
119.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	0,2400	36,00	8,640
120.	28752763100032	Prazn din otel lat laminat 30 x 5 mm	kg	1,3680	45,00	61,560
121.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,2304	260,00	59,904
122.	4011106202741	Energie electrica	kw	33,3808	3,00	100,143
123.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3025	20,00	6,050
124.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,0540	20,00	61,080
125.	4100126202818	Apa	m3	1,2230	20,00	24,460
126.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	20,0360	6,00	120,216
Total materiale de constructii						278 572,99

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0964	450,00	43,380
2.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,0120	450,00	5,400
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0294	350,00	10,290
4.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	432,0000	2,00	864,000
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0147	250,00	3,675
6.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	17,9040	50,00	895,200
7.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	2,6366	16,00	42,186
8.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,2580	16,00	20,128
9.	2922140007000	Macara	h-ut	1,3445	350,00	470,575
10.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	2,9700	30,00	89,100
11.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,9600	30,00	28,800
12.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,0184	30,00	0,552
13.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	19,6038	20,00	392,076
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,1820	550,00	100,100
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2380	550,00	130,900
16.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	4,1906	30,00	125,718
17.	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0034	60,00	0,204
18.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,2400	30,00	37,200
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6900	30,00	20,700
20.	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,5850	35,00	20,475
21.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0101	150,00	1,515

22.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3737	150,00	56,055
23.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,5008	80,00	120,064
24.	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	3,5100	30,00	105,300
25.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,5940	30,00	17,820
26.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,0264	30,00	0,792
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4560	550,00	250,800
28.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0420	450,00	18,900
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2875	450,00	129,375
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0172	400,00	6,880
Total utilaje de constructii						4 008,15

Total	lei	356 326,25
CAS	24 %	17 698,83
Cheltuieli de transport	5 %	13 928,65
Total CD		387 953,73
Cheltuieli de regie	10 %	38 795,38
Total cu CR		426 749,11
Beneficiu	5 %	21 337,45
Total cu B		448 086,56
TVA	20 %	89 617,32

Total deviz:

537 703,88

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect "Reconstrucția perimetrului de paza al Penitenciarului nr.7- Rusca, etapa II (Ingradiri interioare)"

Investitor

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. Acoperis				
1	CD66C	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/2 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	100m2			43 991,575 8 830,551
	7122050013400	Zidar	h-om	147,6800	50,00	7 384,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	50,00	1 446,50
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	5,80	29 232,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	6 500,00	102,36
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	2,10	1 072,26
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	3,20	406,27
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	32,00	73,60
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,0000	21,40	1 926,00
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	2,7800	320,00	889,70
	4100126202818	Apa	m3	1,0130	20,00	20,27
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	350,00	1 438,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 586,93
2	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2			149,237 24,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	50,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	50,00	9,00
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	1,1500	95,00	114,71
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	15,00	4,73
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 954,57
3	IzF53A k=2	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din PIR, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm, in 2 straturi K=2,0000	m2			369,128 12,000
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	50,00	7,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	50,00	5,00
	26701122040021	strat termoizolant din PIR, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm	m2	1,0200	175,00	357,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	16,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 456,39
4	CA02C adop	Polisterol-beton cu densitatea D=400 kg/m3 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 982,932 225,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,50
	2663102100000p	Polisterol-beton cu densitatea D=400 kg/m3	m3	1,0250	1 600,00	1 656,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 147,09
5	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			37,867 1,500

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	50,00	1,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	50,00	0,25
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	35,00	35,35
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	21,40	0,11
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,50	0,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 999,06
6	IzF18C k=1.333	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (K=1.333 - grosime medie de 4 cm) K=1,3330	m2			120,339 23,327
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	50,00	23,33
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	320,00	17,92
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	20,00	0,27
	26511221004022	Ciment M-400	kg	13,0000	2,10	36,39
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0300	1 050,00	41,99
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	16,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 325,00
7	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 014,286 450,000
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	50,00	405,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	50,00	45,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,10	829,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	320,00	433,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	450,00	270,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	80,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			141,00
8	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			9 435,625 1 125,000
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	50,00	1 012,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	50,00	112,50
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	45,00	337,50
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	650,00	6,50
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	6 700,00	6 231,00
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase b = 44mm calit II	m3	0,1200	6 500,00	780,00
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	32,00	108,80
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	90,00	270,90
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	115,00	296,70
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	36,00	108,00
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	60,00	87,00
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	450,00	67,50
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ср (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300	30,00	9,90
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	30,00	6,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			754,85
9	CE23D2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m			417,435 69,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6800	50,00	34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	50,00	25,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	50,00	10,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0110	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,2000	45,00	149,76
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	32,00	6,66
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	60,00	62,40
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	55,00	4,58
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	2,10	8,95
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	320,00	4,33
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	3 000,00	1,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	20,00	0,08
	2874115893300	Bolt	buc	8,0000	2,15	17,89
	2874117308500	Cartus	buc	8,0000	10,00	83,20
	2874115840603	Piulita	buc	8,0000	1,00	8,32
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 885,84
10	CE23B2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m			198,669 ----- 52,500
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6000	50,00	30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	50,00	17,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,2500	45,00	58,50
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000	32,00	3,33
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3300	60,00	20,59
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	55,00	1,72
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000	2,10	4,15
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	320,00	2,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 000,00	0,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	2874115893300	Bolt	buc	4,0000	2,15	8,94
	2874117308500	Cartus	buc	4,0000	10,00	41,60
	2874115840603	Piulita	buc	4,0000	1,00	4,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 688,59
11	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			10,611 ----- 2,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	50,00	2,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	28,62	8,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	16,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			493,40
12	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu lacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2			132,936 ----- 24,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	50,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	50,00	9,00
	26821326004701	Membrane bituminoase Uniflex EPP	m2	1,1500	81,50	98,41
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	15,00	4,72
	2921140007681	Arzator cu lacara	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 181,53
13	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EKP lipite cu lacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2			151,846 ----- 24,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	50,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	50,00	9,00
	26821326004702	Membrane bituminoase Uniflex EKP	m2	1,1500	97,16	117,32
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	15,00	4,73
	2921140007681	Arzator cu lacara	h-ut	0,1000	50,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 715,94
14	SB28B	Aerator pentru acoperisuri din membrane bituminoase Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc			141,540 ----- 14,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2523126721151	Aerator pentru acoperisuri din membrane bituminoase	buc	1,0000	125,00	126,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	150,00	0,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	7,50	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			141,54
		2. Pereti				
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,090 ----- 1,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	50,00	1,50
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	28,60	4,29
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			512,48
16	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2			86,760 ----- 60,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	50,00	50,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	50,00	10,00
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,0210	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000	2,10	16,59
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000	3,20	1,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	320,00	7,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	20,00	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	80,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 850,06
17	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2			89,130 ----- 61,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	50,00	61,00
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,64	25,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	20,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	20,00	1,58
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	30,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 500,26
18	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			38,437 ----- 27,500
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	50,00	22,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	10,33	10,90
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	20,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 234,49
19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,090 ----- 1,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	50,00	1,50
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	28,60	4,29
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			512,48
20	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea acrilica in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			50,332 ----- 27,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	50,00	27,50
	24301161038001	vopsea acrilica in emulsie apoasa	kg	0,4000	45,25	18,10

1	2	3	4	5	6	7
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	3,20	0,19
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	7,50	3,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 235,44
		3. Tavane				
21	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,090
						1,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	50,00	1,50
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	28,60	4,29
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,81
22	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			104,735
						76,500
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	50,00	76,50
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,64	25,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	20,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	20,00	1,58
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	30,00	0,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 802,49
23	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2			38,437
						27,500
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	50,00	22,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	10,33	10,90
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	20,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			661,50
24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,090
						1,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	50,00	1,50
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	28,60	4,29
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,81
25	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			46,420
						27,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	35,47	14,19
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	3,20	0,19
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	7,50	3,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			798,89
		4. Pardosele				
		4.1. Tip 1				
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M300 fractie 40-70 mm	m3			665,143
						49,571
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46,56
27	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu	m2			148,314
						52,503

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata mai mica sau egala cu 16 mp				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500	50,00	47,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	2,10	50,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	320,00	20,79
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	360,00	21,60
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	60,00	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	150,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,65
28	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			77,509 35,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	50,00	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,10	27,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	320,00	13,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,00	0,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	80,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,99
29	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2			630,491 145,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	50,00	130,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	50,00	14,50
	26611128007001	Placi sau piscoturi de gresie - porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm	m2	1,0300	420,00	432,60
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	6,10	24,70
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	31,67	9,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	18,25	16,42
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	20,00	0,90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	30,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 065,53
		4.2. Tip 2				
30	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			77,499 35,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	50,00	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,10	27,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	320,00	13,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,00	0,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	80,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 202,79
31	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2			630,491 145,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	50,00	130,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	50,00	14,50
	26611128007001	Placi sau piscoturi de gresie - porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm	m2	1,0300	420,00	432,60
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	6,10	24,71
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	31,67	9,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	18,25	16,43
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	20,00	0,90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	30,00	0,36

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 785,22
		4.3. Tip 3				
32	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			10,611 2,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	50,00	2,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	28,62	8,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	16,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186,97
33	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2			284,075 34,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	50,00	22,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	50,00	11,50
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	2,3000	95,00	229,42
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	15,00	9,45
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	20,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 005,40
34	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			77,499 35,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	50,00	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,10	27,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	320,00	13,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,00	0,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	80,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 365,53
35	CG01A1 k=4	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga K=4,0000	m2			51,901 24,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	50,00	20,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	50,00	4,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,10	18,06
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	320,00	8,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	20,00	0,24
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	80,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			914,49
36	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2			630,491 145,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	50,00	130,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	50,00	14,50
	26611128007001	Placi sau pisoturi de gresie - porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm	m2	1,0300	420,00	432,60
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	6,10	24,70
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	31,67	9,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	18,25	16,42
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	20,00	0,90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	30,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 109,25
37	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie	m			71,374

1	2	3	4	5	6	7
		portelanata aplicate cu adeziv Material marunt (cirpe, apa etc.)=1,0500				20,000
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,3000	50,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,0200	32,30	34,59
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	5,47	2,01
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,05	0,32
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	35,00	3,68
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	30,00	9,00
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	30,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			835,08
		5. Finisare exterioara				
38	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			52,146 37,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	50,00	37,50
	2010102904340	Dulapi de rasoase	m3	0,0003	6 800,00	2,04
	2010102903495	Scinduri de rasoase	m3	0,0001	6 500,00	0,65
	2010102919000	Dulapi de rasoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	6 500,00	1,95
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	7 500,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	36,00	0,11
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	2,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 006,06
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,090 1,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	50,00	1,50
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	28,60	4,29
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			602,91
40	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			117,510 85,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	50,00	70,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,10	22,05
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	320,00	9,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,14
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	20,00	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	80,00	0,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 633,49
41	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din PIR, grosimea 50 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2			345,386 115,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	50,00	94,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	50,00	20,90
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	3,20	12,93
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	3,20	16,16
	26821626113701	placi din PIR, grosimea 50 mm	m2	1,0700	165,00	178,32
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	12,62	14,02
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	6,25	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	0,80	6,46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	16,00	0,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	20,00	0,07
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	30,00	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 193,24
42	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la	m2			30,681

1	2	3	4	5	6	7
		fatade				6,000
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	50,00	6,00
	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	0,4150	58,75	24,38
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 037,44
43	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti RAL 7034	m2			148,660 61,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	50,00	61,00
	265310210083111	material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti RAL 7034	kg	2,3000	38,00	87,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	20,00	0,08
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	30,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 919,60
44	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti RAL 8002	m2			148,660 61,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	50,00	61,00
	265310210083112	material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti RAL 8002	kg	2,3000	38,00	87,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	20,00	0,08
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	30,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 797,74
45	CN11B	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe tencuiala driscuita RAL 8002	m2			62,372 27,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	50,00	27,50
	24301161040703	Vopsea pe baza de polimeri acrilici RAL 8002	kg	0,7500	45,25	33,94
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500	2,10	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	20,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 309,82
		6. Timplarie				
46	CK08A	Ferestre confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x°C), cu geam termopan in 2 sticle, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5. BB1 - 16.03x1.29(h) m	m2			4 800,370 219,000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,8100	50,00	140,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	50,00	11,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7400	50,00	37,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6100	50,00	30,50
	28752763100032	Prazn din otel lat laminat 30 x 5 mm	kg	0,0600	45,00	2,70
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0800	32,00	2,56
	252314672000111	Ferestre din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x°C), cu geam termopan in 2 sticle, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5	m2	1,0000	4 500,00	4 500,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1000	50,00	5,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1900	3,00	0,57
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,6000	2,10	5,46
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0100	320,00	3,20
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2000	240,00	48,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	28,60	2,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99 655,68
47	CK08A	Ferestre confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x°C), cu geam termopan in 2 sticle, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II. OB1 - 0.79x1.29(h) m	m2			4 800,368 219,000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,8100	50,00	140,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	50,00	11,00

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7400	50,00	37,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6100	50,00	30,50
	28752763100032	Prazn din otel lat laminat 30 x 5 mm	kg	0,0600	45,00	2,70
	2430226100034	Grund miniu anticorozi v g.351-4 S 3097-80	kg	0,0800	32,00	2,56
	252314672000011	Ferestre din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x°C), cu geam termopan in 2 sticle, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5	m2	1,0000	4 500,00	4 500,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1000	50,00	5,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1900	3,00	0,57
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,6000	2,10	5,46
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0100	320,00	3,20
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2000	240,00	48,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	28,60	2,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 792,75
48	CM07D	Luminator-perete din caramizi presate din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm	m2			2 484,235 205,000
	7135010011440	Geangiu	h-om	3,8000	50,00	190,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2615122506826	Caramizi din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm	buc	17,0000	122,16	2 076,72
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,0000	2,10	18,90
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,0000	2,10	2,10
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0100	240,00	2,40
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0020	320,00	0,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0150	320,00	4,80
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,5000	185,00	92,50
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0010	3 000,00	3,09
	2682162607673	Placi vata minerala tip G 100 - 1200 x 600 x 100 mm	m2	0,0830	165,00	13,69
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,1700	60,00	10,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	20,00	0,08
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,5000	21,40	53,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 689,28
49	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m			148,800 20,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	50,00	16,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	50,00	4,00
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	120,00	120,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	2,15	8,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 651,61
50	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 250 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m			132,600 4,500
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	50,00	4,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	25211067183931	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi 250 mm	m	1,0000	115,00	115,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	2,15	12,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 362,93
51	CK12A	Usi confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x°C), cu geam termopan in 2 sticle, incorporat rama usii, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5. ДБо1 - 0.79x2.01(h) m	m2			4 767,550 220,000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	50,00	177,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	50,00	9,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	50,00	13,50
	28121063060001	Usi profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x°C), cu geam termopan in 2 sticle, incorporat rama usii, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5	m2	1,0000	4 500,00	4 500,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	3,00	0,84

1	2	3	4	5	6	7
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	50,00	7,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,10	2,94
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	7,50	3,75
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	32,00	22,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 160,81
52	CK12A	Usi metalice exterioare, termoizolate, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, clasa de rezistenta la efractie RC4, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate, usa intr-un canal. ДБн1 - 0.79x2.07(h)m	m2			5 467,549 220,000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	50,00	177,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	50,00	9,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	50,00	13,50
	28121063060002	Usi metalice exterioare, termoizolate, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, clasa de rezistenta la efractie RC4, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate, usa intr-un canal. ДБн1 - 0.79x2.07(h)m	m2	1,0000	5 200,00	5 200,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	3,00	0,84
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	50,00	7,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,10	2,94
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	7,50	3,75
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	32,00	22,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 966,78
		7. Balustrade				
53	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada OF1	kg			66,716 10,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	60,00	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,10	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 654,32
54	CK35B	Dibluri din metal d=12mm, L=80 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc			22,000 10,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	50,00	10,00
	28741363133001	Dibluri din metal d=12mm, L=80 mm	buc	1,0000	12,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			924,00
55	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada OF2	kg			66,716 10,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	60,00	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,10	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 188,43
56	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			20,652 6,000

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte=1,0500				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	50,00	6,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	3,00	4,72
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	25,80	8,13
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	30,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			330,43
57	CF17D	Ancore chimice pentru fixarea armaturilor incastrate	kg			192,200
						3,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	50,00	3,50
	14213022004651	Ancore chimice pentru fixarea armaturilor incastrate	kg	1,0200	185,00	188,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,44
58	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, RAL 7034, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 366,635
						468,013
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	50,00	468,00
	24301161000001	email PF-115, RAL 7034	kg	11,7000	55,60	650,52
	24302261008141	grund GF-021	kg	3,9000	38,39	149,72
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	36,00	29,16
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			426,39
		8. Pereu				
59	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 241,538
						451,538
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	50,00	451,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	550,00	770,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			161,40
60	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m			177,557
						33,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	50,00	7,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	50,00	26,00
	26631021000011	Beton clasa	m3	0,0450	1 200,00	54,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,10	6,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	320,00	2,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	26661228002864	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200x80 mm	m	1,0050	80,00	80,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 556,82
61	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 20-40 mm, executat cu impanare fara innoroire	m3			717,200
						82,504
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	50,00	82,50
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	360,00	73,06
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	360,00	438,82
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	550,00	113,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	400,00	5,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			824,78
62	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3			1 587,930
						285,000

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	50,00	265,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,10	611,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	320,00	248,46
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	360,00	257,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	150,00	48,74
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 826,12
63	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, grosime 50 mm pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			254,087 ----- 29,800
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	50,00	29,01
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	50,00	0,79
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,10	3,36
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,10	27,72
	26611128006555	Placi din beton, pentru trotuare vibropresat, grosime 50 mm	m2	1,0150	171,67	174,25
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	320,00	1,60
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	320,00	12,16
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	260,00	5,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 927,08

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.7-
Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Constructii din beton armat**

Valoarea de deviz 469 508,72 lei

Intocmit in prețuri curente Țr 22.06.2022

№ 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 terasament				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	0,6100	2 146,508 0,000	1 309,37 0,00
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	100,6500	13,405 0,000	1 349,22 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6100	179,410 18,000	109,44 10,98
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II . (pentru umplutura)	100 m3	0,5200	2 146,500 0,000	1 116,18 0,00
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	85,8000	13,405 0,000	1 150,14 0,00
6	TsC35E1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. I la distanta < 10 m	100 m3	0,5200	1 780,000 0,000	925,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,5200	2 798,500 441,000	1 455,22 229,32
		<i>Total</i>	lei			7 415,17
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				7 415,17 240,30
		2. Piloni forati si radier monolit				
8	CQ23A	Executarea pilotilor forati din beton armat C 16/20 cu instalatia de tip SBU cu diametrul pina la 630 mm in terenuri stabile grupa 2, betonarea prin metoda TDV, cu adncimea pilotilor - 7.50 m. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului si este 72.06 kg/m3 Material marunt (instrument de foraj, dispozitiv inventar metalic, apa etc.)=1,0300	m3	9,3600	6 436,322 571,500	60 243,97 5 349,24
9	CQ07A	Spargerea betonului si dezvelirea armaturii la capetele pilotilor dupa infingere sau turnare, in vederea racordarii lor la fundatie, inclusiv indepartarea molozului rezultat si evacuarea acestuia	m3	0,1200	1 200,583 400,000	144,07 48,00
10	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	0,1000	2 146,500 0,000	214,65 0,00
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	16,5000	13,404 0,000	221,17 0,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1000	179,400 18,000	17,94 1,80
13	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,9000	1 527,378 225,000	1 374,64 202,50
14	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru	m2	6,7200	116,049 47,500	779,85 319,20

1	2	3	4	5	6	7
		turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse				
15	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	55,4300	25,715 3,350	1 425,38 185,69
16	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	357,0000	25,215 2,850	9 001,76 1 017,45
17	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	4,7000	1 600,989 220,000	7 524,65 1 034,00
		<i>Total</i>	lei			80 948,08
		Total Piloni forati si radier monolit Inclusiv salariu				80 948,08 8 157,88
		3. Pereti monoliti				
18	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	51,2000	52,139 37,500	2 669,53 1 920,00
19	CB03D	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	145,9200	116,069 47,500	16 936,73 6 931,20
20	CC02I	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	82,2400	27,495 4,950	2 261,19 407,09
21	CC02J2	Armaturi din otel beton A400	kg	1 314,2300	26,045	34 229,12

1	2	3	4	5	6	7
		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			3,150	4 139,83
22	CA05E	Beton turnat in pereti situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, beton marfa clasa C16/20 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	21,2000	1 628,490 242,500	34 523,99 5 141,00
		<i>Total</i>	lei			90 620,56
		Total Pereti monoliti Inclusiv salariu				90 620,56 18 539,12
		4. Planseu si grinzi monolite cota +8.000 (Pm1)				
23	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	56,0700	113,327 50,000	6 354,23 2 803,50
24	CB12C	Sustineri din grinzi metalice extensibile GE 3 (6-9 m) de inventar pentru turnarea grinzilor monolite izolate, a planseelor cu grinzi monolite si a placilor drepte cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 500 DaN/mp (500 kgf/mp), sustineri la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, grinzile fiind rezemate pe popi metalici montati la distanta de 1 m interax	m2	35,5700	34,177 20,000	1 215,69 711,40
25	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	100,0000	63,350 22,500	6 335,00 2 250,00
26	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai	kg	207,4000	26,321 3,450	5 458,98 715,53

1	2	3	4	5	6	7
		mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
27	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	897,6000	25,921 3,050	23 266,69 2 737,68
28	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C16/20 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	9,0000	1 650,997 265,000	14 858,97 2 385,00
		<i>Total</i>	lei			57 489,56
		Total Planseu si grinzi monolite cota +8.000 (Pm1) Inclusiv salariu				57 489,56 11 603,11
		5. Planseu si grinzi monolite cota +10.600 (Pm2)				
29	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	59,6800	113,324 50,000	6 763,18 2 984,00
30	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	108,0000	63,350 22,500	6 841,80 2 430,00
31	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	84,0400	26,321 3,450	2 212,00 289,94
32	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv	kg	919,6000	25,921 3,050	23 836,95 2 804,78

1	2	3	4	5	6	7
		constructiile executate cu cofraje glisante				
33	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C16/20 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	9,6000	1 650,990 265,000	15 849,50 2 544,00
		<i>Total</i>	lei			55 503,43
		Total Planseu si grinzi monolite cota +10.600 (Pm2) Inklusiv salariu				55 503,43 11 052,72
		6. Zidarie cota +8.000				
34	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	8,5600	131,648 62,500	1 126,91 535,00
35	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	29,8000	27,821 4,950	829,07 147,51
36	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	91,1000	26,421 3,550	2 406,96 323,41
37	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	0,5000	1 656,860 330,000	828,43 165,00
38	CD66C	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/2 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	100m2	0,1270	43 969,370 8 830,551	5 584,11 1 121,48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 775,48
		Total Zidarie cota +8.000 Inclusiv salariu				10 775,48 2 292,40
		7. Scara metalica				
39	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (poz. 2) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	31,0000	69,481 10,500	2 153,92 325,50
40	CH10A	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg Material marunt pentru montare=1,0180	kg	221,1000	39,757 6,000	8 790,25 1 326,60
41	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	12,2000	80,758 55,000	985,25 671,00
		<i>Total</i>	lei			11 929,42
		Total Scara metalica Inclusiv salariu				11 929,42 2 323,10

	Total	lei	314 681,70
	CAS	24 %	13 010,07
	Cheltuieli de transport	5 %	11 059,11
	Total CD		338 750,88
	Cheltuieli de regie	10 %	33 875,09
	Total cu CR		372 625,97
	Beneficiu	5 %	18 631,30
	Total cu B		391 257,27
	TVA	20 %	78 251,45
	Total deviz: Inclusiv salariu		469 508,72 54 208,63

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**"Reconstrucția perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.7-
Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Constructii din beton armat**

Valoarea de deviz 469 508,72 lei

Intocmit in prețuri curente ×ñ 22.06.2022

№ 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.	7111020030210	Miner de suprafata	h-om	0,7080	50,00	35,400
2.	7122050013400	Zidar	h-om	18,7554	50,00	937,770
3.	7123010010200	Betonist	h-om	198,2300	50,00	9 911,500
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	242,7591	50,00	12 137,955
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	263,0819	50,00	13 154,095
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	73,0710	50,00	3 653,550
7.	7124030010800	Dulgher-poduri	h-om	0,1560	50,00	7,800
8.	7136080025001	Montator	h-om	6,5100	50,00	325,500
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	13,4200	50,00	671,000
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	26,5320	50,00	1 326,600
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,8420	50,00	242,100
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	125,4479	50,00	6 272,395
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	110,6589	50,00	5 532,945
Total manopera						54 208,63

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0120	15,00	0,180
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0028	360,00	1,008
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,3528	360,00	127,008
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3842	320,00	122,944
5.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,3531	320,00	112,992
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6100	15,00	9,150
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,2290	6 700,00	1 534,300
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2911	6 700,00	1 950,370
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,4000	6 700,00	2 680,000
10.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0020	6 700,00	13,400
11.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0154	6 500,00	100,100
12.	2010237318750	Distantieri	buc	1 105,0767	1,20	1 326,092

13.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,0061	7 500,00	45,750
14.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	33,1219	240,00	7 949,256
15.	2320166200676	White spirit	kg	1,2200	28,00	34,160
16.	2320187315789	Decofrol	kg	33,2340	30,00	997,020
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	36,00	1,728
18.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,6262	35,00	21,917
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	35,00	1,050
20.	2430116104160	Email alchidic	kg	2,0740	65,00	134,810
21.	2430226100700	Grund alchidic	kg	1,2688	32,00	40,602
22.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,6100	65,00	39,650
23.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,3420	28,00	37,576
24.	2513306619619	Tub de cauciuc (furtun)	m	0,0060	150,00	0,900
25.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	640,0800	5,80	3 712,464
26.	26511221004022	Ciment M-400	kg	64,8462	2,10	136,177
27.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	156,0450	2,10	327,694
28.	2652102100737	Var hidratat	kg	16,1239	3,00	48,372
29.	266310210000010	Beton C8/10	m3	0,9317	1 160,00	1 080,772
30.	26631021000002	Beton C16/20	m3	46,9087	1 200,00	56 290,440
31.	26631021000006	Beton marfa (clasa dupa proiect)	m3	10,9905	1 250,00	13 738,125
32.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,4400	7,50	18,300
33.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	11,4300	21,40	244,602
34.	2710602000090	Carcase din armatura	kg	694,7160	24,20	16 812,127
35.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0024	21,40	0,051
36.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	470,3828	21,40	10 066,191
37.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	3 669,0183	21,40	78 516,991
38.	2722103305015(1)	Teava betonolit din otel, reutilizabila, in complet (pilnie de incarcare, tronson pentru ridicare, flansa de legatura), pentru betonarea prin metoda TDV, cu diametrul exterior 250-325 mm	m	0,2314	15 280,00	3 535,792
39.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	40,3844	25,00	1 009,611
40.	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	225,0798	32,60	7 337,601
41.	2811236309900	Confectii metalice	kg	32,5624	48,00	1 562,995
42.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	83,2000	85,00	7 072,000
43.	2811236310189	Grinzi GE 3	kg	5,6912	65,00	369,928
44.	2873122000751	Piese forjate	kg	0,2921	32,00	9,347
45.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	8,5477	36,00	307,718
46.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,3131	50,00	15,655
47.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,2508	50,00	112,540
48.	2873155901202	Electrozi E42A diametrul de 6 mm	kg	0,9641	50,00	48,205
49.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	80,9450	12,20	987,529
50.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	80,9450	1,20	97,134
51.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,4105	32,00	45,136
52.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	8,4797	28,65	242,943
53.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,5016	3,00	13,505
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,8870	20,00	137,740
55.	4100126202818	Apa	m3	0,1287	20,00	2,574
		Total materiale de constructii				221 182,24

Utilaje de constructii:

1.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	230,4000	2,00	460,800
2.	2912340002508	Motocompresor cu 2 ciocan de abataj ,	h-ut	0,2400	250,00	60,000

		debit 4,0 - 5,9 mc/min				
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,3100	15,00	4,650
4.	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,1778	620,00	110,236
5.	2922140007000	Macara	h-ut	17,6547	350,00	6 179,145
6.	2940420002445	Agregat de sudura, cu motor Diesel, cu curent de sudura nominal 250-400 A	h-ut	2,1528	90,00	193,752
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,8671	450,00	2 640,195
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2840	400,00	113,600
9.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,3600	30,00	10,800
10.	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	33,6456	30,00	1 009,368
11.	2952270003629	Instalație de forat și turnat piloni, cuplată la macara pe senile, 25 tf	h-ut	29,9520	680,00	20 367,360
12.	29522700037002	Betonieră de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,1625	150,00	24,375
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,9036	250,00	1 225,900
14.	2952270007403	Încărcător frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	2,3140	400,00	925,600
15.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	2,4800	90,00	223,200
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,7140	450,00	3 021,300
17.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	7,7729	350,00	2 720,515
		Total utilaje de construcții				39 290,83

Total	lei	314 681,70
CAS	24 %	13 010,07
Cheltuieli de transport	5 %	11 059,11
Total CD		338 750,88
Cheltuieli de regie	10 %	33 875,09
Total cu CR		372 625,97
Beneficiu	5 %	18 631,30
Total cu B		391 257,27
TVA	20 %	78 251,45

Total deviz:

469 508,72

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect "Reconstructia perimetrului de paza al Penitenciarului nr.7- Rusca, etapa II (Ingradiri interioare)"

Investitor

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 terasament				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3			2 146,508 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 309,37
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,405 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 349,22
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			179,410 18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,42
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,44
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II . (pentru umplutura)	100 m3			2 146,500 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 116,18
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,405 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 150,14
6	TsC35E1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. I la distanta < 10 m	100 m3			1 780,000 0,000
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,4500	400,00	1 780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			925,60
7	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			2 798,500 441,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	250,00	2 357,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 455,22
		2. Piloni forati si radier monolit				
8	CQ23A	Executarea pilotilor forati din beton armat C	m3			6 436,322

1	2	3	4	5	6	7
		16/20 cu instalatia de tip SBU cu diametrul pina la 630 mm in terenuri stabile grupa 2, betonarea prin metoda TDV, cu adncimea pilotilor - 7.50 m. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului si este 72.06 kg/m3 Material marunt (instrument de foraj, dispozitiv inventar metalic, apa etc.)=1,0300				571,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,4300	50,00	571,50
	2873155901202	Electrozi E42A diametrul de 6 mm	kg	0,1000	50,00	5,15
	2722103305015	Teava betonolit din otel, reutilizabila, in complet (pilnie de incarcare, tronson pentru ridicare, flansa de legatura), pentru betonarea prin metoda TDV, cu diametrul exterior 250-325 mm	m	0,0240	15 280,00	377,76
	2663102100006	Beton marfa (clasa dupa proiect)	m3	1,1400	1 250,00	1 467,75
	2710602000090	Carcase din armatura	kg	72,0600	24,20	1 796,17
	2952270003629	Instalatie de forat si turnat piloti, cuplata la macara pe senile, 25 tf	h-ut	3,2000	680,00	2 176,00
	2940420002445	Aregat de sudura, cu motor Diesel, cu curent de sudura nominal 250-400 A	h-ut	0,2300	90,00	20,70
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7100	30,00	21,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60 243,97
9	CQ07A	Spargerea betonului si dezvelirea armaturii la capetele pilotilor dupa infingere sau turnare, in vederea racordarii lor la fundatie, inclusiv indepartarea molozului rezultat si evacuarea acestuia	m3			1 200,583 400,000
	7124030010800	Dulgher-poduri	h-om	1,3000	50,00	65,00
	7111020030210	Miner de suprafata	h-om	5,9000	50,00	295,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0200	21,40	0,43
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0400	6 700,00	268,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	36,00	14,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	35,00	8,75
	2513306619619	Tub de cauciuc (furtun)	m	0,0500	150,00	7,50
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,1000	15,00	1,50
	2912340002508	Motocompresor cu 2 ciocan de abataj , debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,0000	250,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,07
10	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3			2 146,500 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			214,65
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,404 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			221,17
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			179,400 18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17,94
13	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 527,378 225,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,50
	266310210000010	Beton C8/10	m3	1,0250	1 160,00	1 200,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 374,64
14	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			116,049 47,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	12,20	3,66
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,65	0,86
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	36,00	1,08
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	240,00	26,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,68
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 700,00	10,07
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			779,85
15	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,715 3,350
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	50,00	3,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,94
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 425,38
16	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,215 2,850
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	50,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,94
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 001,76
17	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 600,989 220,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	50,00	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	26631021000002	Beton C16/20	m3	1,0250	1 200,00	1 248,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 524,65
		3. Pereti monoliti				
18	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			52,139 37,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	50,00	37,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	6 700,00	2,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	6 700,00	0,67
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	6 500,00	1,96
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	7 500,00	0,89
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	36,00	0,11
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	2,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 669,53
19	CB03D	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si	m2			116,069

1	2	3	4	5	6	7
		diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse				47,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	50,00	9,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	50,00	38,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	12,20	3,66
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,65	0,86
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	36,00	1,08
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	240,00	26,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,70
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 700,00	10,05
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 936,73
20	CC021	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,495 4,950
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	50,00	4,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,93
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 261,19
21	CC02J2	Armatari din otel beton A400 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			26,045 3,150
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	50,00	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,94
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 229,12
22	CA05E	Beton turnat in pereti situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, beton marfa clasa C16/20 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			1 628,490 242,500
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9000	50,00	195,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	50,00	47,50
	26631021000002	Beton C16/20	m3	1,0250	1 200,00	1 266,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	20,00	3,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	350,00	98,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 523,99
		4. Planseu si grinzi monolite cota +8.000 (Pm1)				
23	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			113,327 50,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	50,00	42,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	12,20	3,66
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,65	0,86
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	36,00	1,08
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	240,00	31,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,70

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 354,23
24	CB12C	Sustineri din grinzi metalice extensibile GE 3 (6-9 m) de inventar pentru turnarea grinzilor monolite izolate, a planseelor cu grinzi monolite si a placilor drepte cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 500 DaN/mp (500 kgf/mp), sustineri la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, grinzile fiind rezemate pe popi metalici montati la distanta de 1 m interax	m2			34,177 ----- 20,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	2811236310189	Grinzi GE 3	kg	0,1600	65,00	10,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	6 700,00	0,68
	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,0050	620,00	3,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 215,69
25	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			63,350 ----- 22,500
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	85,00	34,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	6 700,00	3,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	350,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 335,00
26	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			26,321 ----- 3,450
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	50,00	3,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	50,00	0,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,93
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 458,98
27	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,921 ----- 3,050
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	50,00	2,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,93
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 266,69
28	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C16/20 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			1 650,997 ----- 265,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	50,00	242,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	50,00	22,50
	26631021000002	Beton C16/20	m3	1,0250	1 200,00	1 266,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	20,00	3,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	350,00	98,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 858,97
		5. Planseu si grinzi monolite cota +10.600 (Pm2)				

1	2	3	4	5	6	7
29	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			113,324 50,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	50,00	42,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,20	0,36
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	12,20	3,66
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,65	0,86
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	36,00	1,08
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	240,00	31,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,70
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 763,18
30	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			63,350 22,500
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	85,00	34,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	6 700,00	3,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	350,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 841,80
31	CC02M	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			26,321 3,450
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	50,00	3,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	50,00	0,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,93
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 212,00
32	CC02N2	Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,921 3,050
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	50,00	2,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,93
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 836,95
33	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C16/20 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			1 650,990 265,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	50,00	242,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	50,00	22,50
	26631021000002	Beton C16/20	m3	1,0250	1 200,00	1 266,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	20,00	3,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	350,00	98,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 849,50
		6. Zidarie cota +8.000				
34	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la	m2			131,648

1	2	3	4	5	6	7
		constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile				62,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	50,00	12,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	50,00	50,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080	32,00	0,26
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500	1,20	0,06
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500	12,20	0,61
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	28,65	1,43
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400	36,00	1,44
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500	240,00	36,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,73
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	6 700,00	10,02
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 126,91
35	CC02K	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,821 ----- 4,950
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	50,00	4,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	50,00	0,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,93
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			829,07
36	CC02L2	Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			26,421 ----- 3,550
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	50,00	3,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	50,00	0,25
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,93
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,20	0,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 406,96
37	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			1 656,860 ----- 330,000
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	50,00	307,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	50,00	22,50
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	2,10	655,39
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	320,00	245,89
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	360,00	254,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	20,00	6,80
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	150,00	48,75
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	350,00	98,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			828,43
38	CD66C	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/2 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	100m2			43 969,370 ----- 8 830,551
	7122050013400	Zidar	h-om	147,6800	50,00	7 384,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	50,00	1 446,50
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	5,80	29 232,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	6 700,00	105,51
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	2,10	1 072,26
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	3,00	380,88
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	32,00	73,60
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,0000	21,40	1 926,00
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	2,7800	320,00	889,70

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	1,0130	20,00	20,27
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	350,00	1 438,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 584,11
		7. Scara metalica				
39	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (poz. 2) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			69,481 ----- 10,500
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	50,00	10,50
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	48,00	50,42
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	35,00	0,71
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	50,00	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	90,00	7,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 153,92
40	CH10A	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg Material marunt pentru montare=1,0180	kg			39,757 ----- 6,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1200	50,00	6,00
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	1,0000	32,60	33,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	3,00	0,06
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	50,00	0,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 790,25
41	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			80,758 ----- 55,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	50,00	55,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	32,00	3,33
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	28,00	3,08
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	65,00	3,25
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	65,00	11,05
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	7,50	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	28,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			985,25

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.7-
Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Solutii arhitecturale**

Valoarea de deviz 537 703,88 lei

Intocmit in prețuri curente Țr 22.06.2022

№ 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. Acoperis				
1	CD66C	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/2 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	100m2	0,1270	43 991,575 8 830,551	5 586,93 1 121,48
2	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2	39,9000	149,237 24,000	5 954,57 957,60
3	IzF53A k=2	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din PIR, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm, in 2 straturi K=2,0000	m2	20,2000	369,128 12,000	7 456,39 242,40
4	CA02C adop	Polisterol-beton cu densitatea D=400 kg/m3 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	3,1000	1 982,932 225,000	6 147,09 697,50
5	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	79,2000	37,867 1,500	2 999,06 118,80

1	2	3	4	5	6	7
6	IzF18C k=1.333	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (K=1.333 - grosime medie de 4 cm) K=1,3330	m2	44,2500	120,339 23,327	5 325,00 1 032,24
7	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,0700	2 014,286 450,000	141,00 31,50
8	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,0800	9 435,625 1 125,000	754,85 90,00
9	CE23D2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m	14,1000	417,435 69,000	5 885,84 972,90
10	CE23B2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m	23,6000	198,669 52,500	4 688,59 1 239,00
11	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	46,5000	10,611 2,000	493,40 93,00
12	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex	m2	46,5000	132,936 24,000	6 181,53 1 116,00

1	2	3	4	5	6	7
		EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500				
13	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EKP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2	57,4000	151,846 24,000	8 715,94 1 377,60
14	SB28B	Aerator pentru acoperisuri din membrane bituminoase Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc	1,0000	141,540 14,500	141,54 14,50
		<i>Total</i>	lei			60 471,73
		Total Acoperis Inclusiv salariu				60 471,73 9 104,52
		2. Pereti				
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	84,1500	6,090 1,500	512,48 126,23
16	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	32,8500	86,760 60,000	2 850,06 1 971,00
17	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	84,1500	89,130 61,000	7 500,26 5 133,15
18	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	84,1500	38,437 27,500	3 234,49 2 314,13
19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	84,1500	6,090 1,500	512,48 126,23
20	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea acrilica in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	84,1500	50,332 27,500	4 235,44 2 314,13

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			18 845,21
		Total Pereti Inclusiv salariu				18 845,21 11 984,87
		3. Tavane				
21	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	17,2100	6,090 1,500	104,81 25,82
22	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	17,2100	104,735 76,500	1 802,49 1 316,57
23	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	17,2100	38,437 27,500	661,50 473,28
24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	17,2100	6,090 1,500	104,81 25,82
25	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	17,2100	46,420 27,500	798,89 473,28
		<i>Total</i>	lei			3 472,50
		Total Tavane Inclusiv salariu				3 472,50 2 314,77
		4. Pardosele				
		4.1. Tip 1				
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M300 fractie 40-70 mm	m3	0,0700	665,143 49,571	46,56 3,47
27	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	1,6900	148,314 52,503	250,65 88,73
28	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	1,6900	77,509 35,000	130,99 59,15
29	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie	m2	1,6900	630,491	1 065,53

1	2	3	4	5	6	7
		porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2			145,000	245,05
		<i>Total</i>	lei			1 493,73
		Total Tip 1 Inclusiv salariu				1 493,73 396,40
		4.2. Tip 2				
30	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	15,5200	77,499 35,000	1 202,79 543,20
31	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	15,5200	630,491 145,000	9 785,22 2 250,40
		<i>Total</i>	lei			10 988,01
		Total Tip 2 Inclusiv salariu				10 988,01 2 793,60
		4.3. Tip 3				
32	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	17,6200	10,611 2,000	186,97 35,24
33	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2	17,6200	284,075 34,000	5 005,40 599,08
34	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	17,6200	77,499 35,000	1 365,53 616,70

1	2	3	4	5	6	7
35	CG01A1 k=4	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga K=4,0000	m2	17,6200	51,901 24,000	914,49 422,88
36	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	17,6200	630,491 145,000	11 109,25 2 554,90
37	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv Material marunt (cirpe, apa etc.)=1,0500	m	11,7000	71,374 20,000	835,08 234,00
		<i>Total</i>	lei			19 416,72
		Total Tip 3 Inclusiv salariu				19 416,72 4 462,80
		<i>Total</i>	lei			31 898,46
		Total Pardosele Inclusiv salariu				31 898,46 7 652,80
		5. Finisare exterioara				
38	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	96,0000	52,146 37,500	5 006,06 3 600,00
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	99,0000	6,090 1,500	602,91 148,50
40	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	99,0000	117,510 85,000	11 633,49 8 415,00
41	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din PIR, grosimea 50 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2	99,0000	345,386 115,500	34 193,24 11 434,50

1	2	3	4	5	6	7
42	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	99,0000	30,681 6,000	3 037,44 594,00
43	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti RAL 7034	m2	60,0000	148,660 61,000	8 919,60 3 660,00
44	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti RAL 8002	m2	39,0000	148,660 61,000	5 797,74 2 379,00
45	CN11B	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe tencuiala driscuita RAL 8002	m2	21,0000	62,372 27,500	1 309,82 577,50
		<i>Total</i>	lei			70 500,30
		Total Finisare exterioara Inclusiv salariu				70 500,30 30 808,50
		6. Timplarie				
46	CK08A	Ferestre confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x°C), cu geam termopan in 2 sticle, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5. BB1 - 16.03x1.29(h) m	m2	20,7600	4 800,370 219,000	99 655,68 4 546,44
47	CK08A	Ferestre confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x°C), cu geam termopan in 2 sticle, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II. OB1 - 0.79x1.29(h) m	m2	2,0400	4 800,368 219,000	9 792,75 446,76
48	CM07D	Luminator-perete din caramizi presate din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm	m2	0,6800	2 484,235 205,000	1 689,28 139,40
49	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	17,8200	148,800 20,000	2 651,61 356,40

1	2	3	4	5	6	7
50	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 250 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m	17,8200	132,600 4,500	2 362,93 80,19
51	CK12A	Usi confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x°C), cu geam termopan in 2 sticle, incorporat rama usii, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de П5. ДБо1 - 0.79x2.01(h) m	m2	3,1800	4 767,550 220,000	15 160,81 699,60
52	CK12A	Usi metalice exterioare, termoizolate, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, clasa de rezistenta la efracție RC4, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate, usa intr-un canat. ДБН1 - 0.79x2.07(h)m	m2	1,6400	5 467,549 220,000	8 966,78 360,80
		<i>Total</i>	lei			140 279,84
		Total Timplarie Inclusiv salariu				140 279,84 6 629,59
		7. Balustrade				
53	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada OF1	kg	249,6300	66,716 10,500	16 654,32 2 621,12
54	CK35B	Dibluri din metal d=12mm, L=80 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	42,0000	22,000 10,000	924,00 420,00
55	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada OF2	kg	62,7800	66,716 10,500	4 188,43 659,19
56	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,0500	buc	16,0000	20,652 6,000	330,43 96,00
57	CF17D	Ancore chimice pentru fixarea armaturilor incastrate	kg	0,2000	192,200 3,500	38,44 0,70
58	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei	t	0,3120	1 366,635 468,013	426,39 146,02

1	2	3	4	5	6	7
		straturi de de email PF-115, RAL 7034, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv				
		<i>Total</i>	lei			22 562,01
		Total Balustrade Inclusiv salariu				22 562,01 3 943,03
		8. Pereu				
59	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	0,1300	1 241,538 451,538	161,40 58,70
60	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	14,4000	177,557 33,500	2 556,82 482,40
61	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 20-40 mm, executat cu impanare fara innoroire	m3	1,1500	717,200 82,504	824,78 94,88
62	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,1500	1 587,930 285,000	1 826,12 327,75
63	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, grosime 50 mm pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	11,5200	254,087 29,800	2 927,08 343,30
		<i>Total</i>	lei			8 296,20
		Total Pereu Inclusiv salariu				8 296,20 1 307,03

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			356 326,25
		CAS	24 %			17 698,83
		Cheltuieli de transport	5 %			13 928,65
		Total CD				387 953,73
		Cheltuieli de regie	10 %			38 795,38
		Total cu CR				426 749,11
		Beneficiu	5 %			21 337,45
		Total cu B				448 086,56
		TVA	20 %			89 617,32
		Total deviz:				537 703,88
		Inclusiv salariu				73 745,11

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.7-
Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Solutii arhitecturale**

Valoarea de deviz 537 703,88 lei

Intocmit in prețuri curente ×ñ 22.06.2022

№ 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.	7122050013400	Zidar	h-om	222,4014	50,00	11 120,070
2.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	45,6120	50,00	2 280,600
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	249,7743	50,00	12 488,715
4.	7123010010200	Betonist	h-om	22,1225	50,00	1 106,125
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,9800	50,00	99,000
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	73,3014	50,00	3 665,070
7.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	1,6200	50,00	81,000
8.	7129020012800	Pavator	h-om	16,0694	50,00	803,470
9.	7132010010900	Faiantar	h-om	3,5100	50,00	175,500
10.	7132030012600	Mozaicar	h-om	139,4971	50,00	6 974,855
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	240,9418	50,00	12 047,090
12.	7134050013250	Izolator	h-om	2,8280	50,00	141,400
13.	7135010011440	Geamgiu	h-om	2,5840	50,00	129,200
14.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	50,00	14,500
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	76,3496	50,00	3 817,480
16.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	11,8800	50,00	594,000
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,9203	50,00	146,015
18.	7212030022700	Sudor	h-om	9,0559	50,00	452,795
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	23,7480	50,00	1 187,400
20.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	81,1308	50,00	4 056,540
21.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	59,3579	50,00	2 967,895
22.	7422010060100	Timplar	h-om	15,5280	50,00	776,400
23.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4032	50,00	170,160
24.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	121,7368	50,00	6 086,840
25.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	43,5840	50,00	2 179,200
26.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6741	50,00	183,705
		Total manopera				73 745,11

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,2482	15,00	93,723
2.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2334	360,00	84,024
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri	m3	1,4018	360,00	504,648

		r.magmatice 40-63 mm				
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,0805	360,00	28,980
5.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1014	360,00	36,504
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,8229	360,00	296,244
7.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,2535	320,00	81,120
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	8,6595	320,00	2 771,040
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0129	320,00	324,128
10.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0576	320,00	18,432
11.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,4378	320,00	140,096
12.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,3531	320,00	112,992
13.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0948	320,00	30,336
14.	14213022004651	Ancore chimice pentru fixarea armaturilor incastrate	kg	0,2040	185,00	37,740
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,4222	15,00	96,333
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0096	6 500,00	62,400
17.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\delta = 44\text{MM}$ calit II	m3	0,0096	6 500,00	62,400
18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0288	6 800,00	195,840
19.	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0008	650,00	0,520
20.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125$ mm, calit, a II a	m3	0,0744	6 700,00	498,480
21.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0020	6 500,00	13,000
22.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0288	6 500,00	187,200
23.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	770,3100	0,05	38,516
24.	2010237318750	Distantieri	buc	23,7600	1,50	35,640
25.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,0115	7 500,00	86,250
26.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0068	240,00	1,632
27.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0151	7,50	0,113
28.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,2800	28,60	65,208
29.	2320166200676	White spirit	kg	0,6084	28,00	17,035
30.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	56,3976	15,00	845,964
31.	23203226000361	Gudron	kg	0,2064	115,00	23,736
32.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	19,2360	28,62	550,534
33.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	0,2408	90,00	21,672
34.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	45,2580	28,60	1 294,380
35.	24301161000001	email PF-115, RAL 7034	kg	3,6504	55,60	202,962
36.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	6,8840	35,47	244,175
37.	24301161038001	vopsea acrilica in emulsie apoasa	kg	33,6600	45,25	1 523,115
38.	24301161040703	Vopsea pe baza de polimeri acrilici RAL 8002	kg	15,7500	45,25	712,688
39.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,1241	60,00	187,446
40.	24302261000001	Fuga	kg	10,4490	31,67	330,921
41.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	5,1980	32,00	166,336
42.	24302261008141	grund GF-021	kg	1,2168	38,39	46,713
43.	2430226101010	Grund cu quart "Gleta"	kg	41,0850	58,75	2 413,744
44.	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	1,2285	35,00	42,998
45.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,3400	185,00	62,900
46.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI	kg	0,2527	36,00	9,097

		1708-61 A1				
47.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	150,00	0,675
48.	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	4,2997	5,47	23,519
49.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	399,9600	3,20	1 279,872
50.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	499,9500	3,20	1 599,840
51.	25211067183931	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi 250 mm	m	17,8200	115,00	2 049,300
52.	2523126721151	Aerator pentru acoperisuri din membrane bituminoase	buc	1,0100	125,00	126,250
53.	25231467200001	Ferestre din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x"C), cu geam termopan in 2 sticle, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5	m2	22,8000	4 500,00	102 600,000
54.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	109,9890	12,62	1 388,061
55.	2615122506826	Caramizi din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm	buc	11,5600	122,16	1 412,170
56.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	640,0800	5,80	3 712,464
57.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	45,6480	2,10	95,861
58.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	18,4320	2,10	38,707
59.	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,6800	2,10	1,428
60.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 492,7499	2,10	5 234,775
61.	26511221004022	Ciment M-400	kg	831,6545	2,10	1 746,474
62.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	152,0640	2,10	319,334
63.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0169	3 000,00	50,700
64.	2652102100737	Var hidratat	kg	35,8339	3,20	114,668
65.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	31,3470	18,25	572,082
66.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	6,0816	3,20	19,461
67.	2653102100831	Amestec uscat	kg	723,7104	3,64	2 634,306
68.	26531021008311	material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti RAL 7034	kg	138,0000	38,00	5 244,000
69.	26531021008311	material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti RAL 8002	kg	89,7000	38,00	3 408,600
70.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	106,9246	10,33	1 104,531
71.	26611128006555	Placi din beton, pentru trotuare vibropresat, grosime 50 mm	m2	11,6928	171,67	2 007,303
72.	26611128007001	Placi sau piscoturi de gresie - porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm	m2	35,8749	420,00	15 067,458
73.	2663102100000p	Polisterol-beton cu densitatea D=400 kg/m3	m3	3,2093	1 600,00	5 134,880
74.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1732	0,00	0,000
75.	26631021000011	Beton clasa	m3	0,6480	1 200,00	777,600
76.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,2840	0,00	0,000
77.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	3,9131	0,00	0,004
78.	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	141,0615	6,10	860,475
79.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	1,7696	1 050,00	1 858,080
80.	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,6898	0,00	0,001
81.	26661228002864	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200x80 mm	m	14,4720	80,00	1 157,760
82.	26701122040021	strat termoizolant din PIR, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm	m2	41,2080	175,00	7 211,400

83.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	53,0900	7,50	398,174
84.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	0,1160	60,00	6,960
85.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	90,7315	95,00	8 619,492
86.	26821326004701	Membrane bituminoase Uniflex EPP	m2	56,1487	81,50	4 576,119
87.	26821326004702	Membrane bituminoase Uniflex EKP	m2	69,3105	97,16	6 734,208
88.	2682132601626	Carton bitumat	m2	22,8791	60,00	1 372,746
89.	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	4,5600	240,00	1 094,400
90.	2682162607673	Placi vata minerala tip G 100 - 1200 x 600 x 100 mm	m2	0,0564	165,00	9,306
91.	26821626113701	placi din PIR, grosimea 50 mm	m2	106,9893	165,00	17 653,234
92.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	77,6048	45,00	3 492,216
93.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	5,3872	32,00	172,391
94.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	1,7000	21,40	36,380
95.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	11,4300	21,40	244,602
96.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,3960	21,40	8,474
97.	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	6,25	0,000
98.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,7920	25,00	19,800
99.	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	17,8200	120,00	2 138,400
100.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	1,9094	55,00	105,016
101.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	312,4100	55,00	17 182,550
102.	2811236832352	Burghiu widia	buc	5,0400	25,80	130,032
103.	28121063060001	Usi profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x"C), cu geam termopan in 2 sticle, incorporat rama usii, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de П5	m2	3,1800	4 500,00	14 310,000
104.	28121063060002	Usi metalice exterioare, termoizolate, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, clasa de rezistenta la efracție RC4, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate, usa intr-un canat. ДБн1 - 0.79x2.07(h)m	m2	1,6400	5 200,00	8 528,000
105.	2873122000751	Piese forjate	kg	0,2921	32,00	9,347
106.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	0,2720	32,00	8,704
107.	2873122004100	Plase sudate	kg	79,9920	35,00	2 799,720
108.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2880	36,00	10,368
109.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	2,9548	50,00	147,740
110.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5621	50,00	78,105
111.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	0,6000	45,00	27,000
112.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	178,2000	2,15	383,130
113.	2874115840603	Piulita	buc	215,4880	1,00	215,488

114.	2874115893300	Bolt	buc	215,4880	2,15	463,299
115.	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	12,5307	32,30	404,742
116.	2874117308500	Cartus	buc	215,4880	10,00	2 154,880
117.	28741363133001	Dibluri din metal d=12mm, L=80 mm	buc	42,0000	12,00	504,000
118.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	799,9200	0,80	639,936
119.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	0,2400	36,00	8,640
120.	28752763100032	Prazn din otel lat laminat 30 x 5 mm	kg	1,3680	45,00	61,560
121.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,2304	260,00	59,904
122.	4011106202741	Energie electrica	kw	33,3808	3,00	100,143
123.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3025	20,00	6,050
124.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,0540	20,00	61,080
125.	4100126202818	Apa	m3	1,2230	20,00	24,460
126.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	20,0360	6,00	120,216
Total materiale de constructii						278 572,99

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0964	450,00	43,380
2.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,0120	450,00	5,400
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0294	350,00	10,290
4.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	432,0000	2,00	864,000
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0147	250,00	3,675
6.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	17,9040	50,00	895,200
7.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	2,6366	16,00	42,186
8.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,2580	16,00	20,128
9.	2922140007000	Macara	h-ut	1,3445	350,00	470,575
10.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	2,9700	30,00	89,100
11.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,9600	30,00	28,800
12.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,0184	30,00	0,552
13.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	19,6038	20,00	392,076
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,1820	550,00	100,100
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2380	550,00	130,900
16.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	4,1906	30,00	125,718
17.	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0034	60,00	0,204
18.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,2400	30,00	37,200
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6900	30,00	20,700
20.	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,5850	35,00	20,475
21.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0101	150,00	1,515

22.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3737	150,00	56,055
23.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,5008	80,00	120,064
24.	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	3,5100	30,00	105,300
25.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,5940	30,00	17,820
26.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,0264	30,00	0,792
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4560	550,00	250,800
28.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0420	450,00	18,900
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2875	450,00	129,375
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0172	400,00	6,880
Total utilaje de constructii						4 008,15

Total	lei	356 326,25
CAS	24 %	17 698,83
Cheltuieli de transport	5 %	13 928,65
Total CD		387 953,73
Cheltuieli de regie	10 %	38 795,38
Total cu CR		426 749,11
Beneficiu	5 %	21 337,45
Total cu B		448 086,56
TVA	20 %	89 617,32

Total deviz:

537 703,88

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect "Reconstrucția perimetrului de paza al Penitenciarului nr.7- Rusca, etapa II (Ingradiri interioare)"

Investitor

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. Acoperis				
1	CD66C	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/2 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	100m2			43 991,575 8 830,551
	7122050013400	Zidar	h-om	147,6800	50,00	7 384,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	50,00	1 446,50
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	5,80	29 232,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	6 500,00	102,36
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	2,10	1 072,26
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	3,20	406,27
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	32,00	73,60
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,0000	21,40	1 926,00
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	2,7800	320,00	889,70
	4100126202818	Apa	m3	1,0130	20,00	20,27
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	350,00	1 438,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 586,93
2	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2			149,237 24,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	50,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	50,00	9,00
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	1,1500	95,00	114,71
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	15,00	4,73
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 954,57
3	IzF53A k=2	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din PIR, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm, in 2 straturi K=2,0000	m2			369,128 12,000
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	50,00	7,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	50,00	5,00
	26701122040021	strat termoizolant din PIR, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm	m2	1,0200	175,00	357,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	16,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 456,39
4	CA02C adop	Polisterol-beton cu densitatea D=400 kg/m3 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 982,932 225,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,50
	2663102100000p	Polisterol-beton cu densitatea D=400 kg/m3	m3	1,0250	1 600,00	1 656,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 147,09
5	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			37,867 1,500

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	50,00	1,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	50,00	0,25
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	35,00	35,35
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	21,40	0,11
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,50	0,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 999,06
6	IzF18C k=1.333	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (K=1.333 - grosime medie de 4 cm) K=1,3330	m2			120,339 23,327
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	50,00	23,33
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	320,00	17,92
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	20,00	0,27
	26511221004022	Ciment M-400	kg	13,0000	2,10	36,39
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0300	1 050,00	41,99
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	16,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 325,00
7	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 014,286 450,000
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	50,00	405,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	50,00	45,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,10	829,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	320,00	433,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	450,00	270,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	80,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			141,00
8	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			9 435,625 1 125,000
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	50,00	1 012,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	50,00	112,50
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	45,00	337,50
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	650,00	6,50
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	6 700,00	6 231,00
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase b = 44mm calit II	m3	0,1200	6 500,00	780,00
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	32,00	108,80
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	90,00	270,90
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	115,00	296,70
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	36,00	108,00
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	60,00	87,00
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	450,00	67,50
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ср (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300	30,00	9,90
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	30,00	6,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			754,85
9	CE23D2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m			417,435 69,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6800	50,00	34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	50,00	25,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	50,00	10,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0110	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,2000	45,00	149,76
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	32,00	6,66
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	60,00	62,40
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	55,00	4,58
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	2,10	8,95
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	320,00	4,33
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	3 000,00	1,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	20,00	0,08
	2874115893300	Bolt	buc	8,0000	2,15	17,89
	2874117308500	Cartus	buc	8,0000	10,00	83,20
	2874115840603	Piulita	buc	8,0000	1,00	8,32
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 885,84
10	CE23B2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m			198,669 ----- 52,500
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6000	50,00	30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	50,00	17,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,2500	45,00	58,50
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000	32,00	3,33
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3300	60,00	20,59
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	55,00	1,72
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000	2,10	4,15
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	320,00	2,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 000,00	0,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	2874115893300	Bolt	buc	4,0000	2,15	8,94
	2874117308500	Cartus	buc	4,0000	10,00	41,60
	2874115840603	Piulita	buc	4,0000	1,00	4,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 688,59
11	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			10,611 ----- 2,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	50,00	2,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	28,62	8,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	16,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			493,40
12	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu lacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2			132,936 ----- 24,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	50,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	50,00	9,00
	26821326004701	Membrane bituminoase Uniflex EPP	m2	1,1500	81,50	98,41
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	15,00	4,72
	2921140007681	Arzator cu lacara	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 181,53
13	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EKP lipite cu lacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2			151,846 ----- 24,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	50,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	50,00	9,00
	26821326004702	Membrane bituminoase Uniflex EKP	m2	1,1500	97,16	117,32
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	15,00	4,73
	2921140007681	Arzator cu lacara	h-ut	0,1000	50,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 715,94
14	SB28B	Aerator pentru acoperisuri din membrane bituminoase Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc			141,540 ----- 14,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2523126721151	Aerator pentru acoperisuri din membrane bituminoase	buc	1,0000	125,00	126,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	150,00	0,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	7,50	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			141,54
		2. Pereti				
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,090 ----- 1,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	50,00	1,50
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	28,60	4,29
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			512,48
16	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2			86,760 ----- 60,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	50,00	50,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	50,00	10,00
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,0210	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000	2,10	16,59
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000	3,20	1,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	320,00	7,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	20,00	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	80,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 850,06
17	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2			89,130 ----- 61,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	50,00	61,00
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,64	25,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	20,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	20,00	1,58
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	30,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 500,26
18	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			38,437 ----- 27,500
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	50,00	22,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	10,33	10,90
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	20,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 234,49
19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,090 ----- 1,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	50,00	1,50
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	28,60	4,29
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			512,48
20	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea acrilica in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			50,332 ----- 27,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	50,00	27,50
	24301161038001	vopsea acrilica in emulsie apoasa	kg	0,4000	45,25	18,10

1	2	3	4	5	6	7
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	3,20	0,19
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	7,50	3,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 235,44
		3. Tavane				
21	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,090
						1,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	50,00	1,50
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	28,60	4,29
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,81
22	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			104,735
						76,500
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	50,00	76,50
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,64	25,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	20,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	20,00	1,58
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	30,00	0,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 802,49
23	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2			38,437
						27,500
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	50,00	22,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	10,33	10,90
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	20,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			661,50
24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,090
						1,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	50,00	1,50
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	28,60	4,29
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,81
25	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			46,420
						27,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	35,47	14,19
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	3,20	0,19
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	7,50	3,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			798,89
		4. Pardosele				
		4.1. Tip 1				
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M300 fractie 40-70 mm	m3			665,143
						49,571
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46,56
27	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu	m2			148,314
						52,503

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata mai mica sau egala cu 16 mp				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500	50,00	47,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	2,10	50,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	320,00	20,79
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	360,00	21,60
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	60,00	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	150,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,65
28	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			77,509 35,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	50,00	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,10	27,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	320,00	13,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,00	0,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	80,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,99
29	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2			630,491 145,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	50,00	130,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	50,00	14,50
	26611128007001	Placi sau piscoturi de gresie - porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm	m2	1,0300	420,00	432,60
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	6,10	24,70
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	31,67	9,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	18,25	16,42
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	20,00	0,90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	30,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 065,53
		4.2. Tip 2				
30	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			77,499 35,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	50,00	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,10	27,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	320,00	13,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,00	0,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	80,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 202,79
31	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2			630,491 145,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	50,00	130,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	50,00	14,50
	26611128007001	Placi sau piscoturi de gresie - porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm	m2	1,0300	420,00	432,60
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	6,10	24,71
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	31,67	9,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	18,25	16,43
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	20,00	0,90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	30,00	0,36

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 785,22
		4.3. Tip 3				
32	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			10,611 2,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	50,00	2,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	28,62	8,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	16,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186,97
33	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2			284,075 34,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	50,00	22,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	50,00	11,50
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	2,3000	95,00	229,42
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	15,00	9,45
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	20,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 005,40
34	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			77,499 35,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	50,00	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,10	27,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	320,00	13,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,00	0,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	80,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 365,53
35	CG01A1 k=4	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga K=4,0000	m2			51,901 24,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	50,00	20,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	50,00	4,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,10	18,06
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	320,00	8,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	20,00	0,24
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	80,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			914,49
36	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2			630,491 145,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	50,00	130,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	50,00	14,50
	26611128007001	Placi sau pisoturi de gresie - porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm	m2	1,0300	420,00	432,60
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	6,10	24,70
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	31,67	9,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	18,25	16,42
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	20,00	0,90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	30,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 109,25
37	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie	m			71,374

1	2	3	4	5	6	7
		portelanata aplicate cu adeziv Material marunt (cirpe, apa etc.)=1,0500				20,000
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,3000	50,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,0200	32,30	34,59
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	5,47	2,01
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,05	0,32
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	35,00	3,68
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	30,00	9,00
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	30,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			835,08
		5. Finisare exterioara				
38	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			52,146 37,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	50,00	37,50
	2010102904340	Dulapi de rasoioase	m3	0,0003	6 800,00	2,04
	2010102903495	Scinduri de rasoioase	m3	0,0001	6 500,00	0,65
	2010102919000	Dulapi de rasoioase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	6 500,00	1,95
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	7 500,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	36,00	0,11
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	2,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 006,06
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,090 1,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	50,00	1,50
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	28,60	4,29
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			602,91
40	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			117,510 85,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	50,00	70,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,10	22,05
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	320,00	9,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,14
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	20,00	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	80,00	0,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 633,49
41	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din PIR, grosimea 50 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2			345,386 115,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	50,00	94,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	50,00	20,90
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	3,20	12,93
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	3,20	16,16
	26821626113701	placi din PIR, grosimea 50 mm	m2	1,0700	165,00	178,32
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	12,62	14,02
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	6,25	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	0,80	6,46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	16,00	0,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	20,00	0,07
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	30,00	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 193,24
42	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la	m2			30,681

1	2	3	4	5	6	7
		fatade				6,000
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	50,00	6,00
	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	0,4150	58,75	24,38
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 037,44
43	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti RAL 7034	m2			148,660 61,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	50,00	61,00
	265310210083111	material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti RAL 7034	kg	2,3000	38,00	87,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	20,00	0,08
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	30,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 919,60
44	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti RAL 8002	m2			148,660 61,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	50,00	61,00
	265310210083112	material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti RAL 8002	kg	2,3000	38,00	87,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	20,00	0,08
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	30,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 797,74
45	CN11B	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe tencuiala driscuita RAL 8002	m2			62,372 27,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	50,00	27,50
	24301161040703	Vopsea pe baza de polimeri acrilici RAL 8002	kg	0,7500	45,25	33,94
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500	2,10	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	20,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 309,82
		6. Timplarie				
46	CK08A	Ferestre confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x°C), cu geam termopan in 2 sticle, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5. BB1 - 16.03x1.29(h) m	m2			4 800,370 219,000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,8100	50,00	140,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	50,00	11,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7400	50,00	37,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6100	50,00	30,50
	28752763100032	Prazn din otel lat laminat 30 x 5 mm	kg	0,0600	45,00	2,70
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0800	32,00	2,56
	252314672000011	Ferestre din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x°C), cu geam termopan in 2 sticle, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5	m2	1,0000	4 500,00	4 500,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1000	50,00	5,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1900	3,00	0,57
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,6000	2,10	5,46
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0100	320,00	3,20
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2000	240,00	48,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	28,60	2,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99 655,68
47	CK08A	Ferestre confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x°C), cu geam termopan in 2 sticle, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II. OB1 - 0.79x1.29(h) m	m2			4 800,368 219,000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,8100	50,00	140,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	50,00	11,00

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7400	50,00	37,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6100	50,00	30,50
	28752763100032	Prazn din otel lat laminat 30 x 5 mm	kg	0,0600	45,00	2,70
	2430226100034	Grund miniu anticorozi v g.351-4 S 3097-80	kg	0,0800	32,00	2,56
	252314672000011	Ferestre din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x°C), cu geam termopan in 2 sticle, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5	m2	1,0000	4 500,00	4 500,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1000	50,00	5,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1900	3,00	0,57
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,6000	2,10	5,46
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0100	320,00	3,20
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2000	240,00	48,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	28,60	2,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 792,75
48	CM07D	Luminator-perete din caramizi presate din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm	m2			2 484,235 205,000
	7135010011440	Geangiu	h-om	3,8000	50,00	190,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2615122506826	Caramizi din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm	buc	17,0000	122,16	2 076,72
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,0000	2,10	18,90
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,0000	2,10	2,10
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0100	240,00	2,40
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0020	320,00	0,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0150	320,00	4,80
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,5000	185,00	92,50
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0010	3 000,00	3,09
	2682162607673	Placi vata minerala tip G 100 - 1200 x 600 x 100 mm	m2	0,0830	165,00	13,69
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,1700	60,00	10,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	20,00	0,08
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,5000	21,40	53,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 689,28
49	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m			148,800 20,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	50,00	16,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	50,00	4,00
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	120,00	120,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	2,15	8,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 651,61
50	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 250 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m			132,600 4,500
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	50,00	4,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	25211067183931	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi 250 mm	m	1,0000	115,00	115,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	2,15	12,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 362,93
51	CK12A	Usi confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x°C), cu geam termopan in 2 sticle, incorporat rama usii, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5. ДБо1 - 0.79x2.01(h) m	m2			4 767,550 220,000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	50,00	177,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	50,00	9,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	50,00	13,50
	28121063060001	Usi profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x°C), cu geam termopan in 2 sticle, incorporat rama usii, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5	m2	1,0000	4 500,00	4 500,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	3,00	0,84

1	2	3	4	5	6	7
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	50,00	7,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,10	2,94
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	7,50	3,75
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	32,00	22,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 160,81
52	CK12A	Usi metalice exterioare, termoizolate, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, clasa de rezistenta la efracție RC4, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate, usa intr-un canal. ДБн1 - 0.79x2.07(h)m	m2			5 467,549 220,000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	50,00	177,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	50,00	9,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	50,00	13,50
	28121063060002	Usi metalice exterioare, termoizolate, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, clasa de rezistenta la efracție RC4, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate, usa intr-un canal. ДБн1 - 0.79x2.07(h)m	m2	1,0000	5 200,00	5 200,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	3,00	0,84
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	50,00	7,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,10	2,94
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	7,50	3,75
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	32,00	22,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 966,78
		7. Balustrade				
53	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada OF1	kg			66,716 10,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	60,00	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,10	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 654,32
54	CK35B	Dibluri din metal d=12mm, L=80 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc			22,000 10,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	50,00	10,00
	28741363133001	Dibluri din metal d=12mm, L=80 mm	buc	1,0000	12,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			924,00
55	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada OF2	kg			66,716 10,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	60,00	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,10	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 188,43
56	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			20,652 6,000

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte=1,0500				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	50,00	6,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	3,00	4,72
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	25,80	8,13
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	30,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			330,43
57	CF17D	Ancore chimice pentru fixarea armaturilor incastrate	kg			192,200
						3,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	50,00	3,50
	14213022004651	Ancore chimice pentru fixarea armaturilor incastrate	kg	1,0200	185,00	188,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,44
58	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, RAL 7034, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 366,635
						468,013
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	50,00	468,00
	24301161000001	email PF-115, RAL 7034	kg	11,7000	55,60	650,52
	24302261008141	grund GF-021	kg	3,9000	38,39	149,72
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	36,00	29,16
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			426,39
		8. Pereu				
59	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 241,538
						451,538
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	50,00	451,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	550,00	770,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			161,40
60	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m			177,557
						33,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	50,00	7,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	50,00	26,00
	26631021000011	Beton clasa	m3	0,0450	1 200,00	54,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,10	6,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	320,00	2,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	26661228002864	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200x80 mm	m	1,0050	80,00	80,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 556,82
61	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 20-40 mm, executat cu impanare fara innoroire	m3			717,200
						82,504
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	50,00	82,50
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	360,00	73,06
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	360,00	438,82
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	550,00	113,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	400,00	5,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			824,78
62	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3			1 587,930
						285,000

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	50,00	265,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,10	611,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	320,00	248,46
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	360,00	257,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	150,00	48,74
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 826,12
63	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, grosime 50 mm pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			254,087 ----- 29,800
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	50,00	29,01
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	50,00	0,79
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,10	3,36
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,10	27,72
	26611128006555	Placi din beton, pentru trotuare vibropresat, grosime 50 mm	m2	1,0150	171,67	174,25
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	320,00	1,60
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	320,00	12,16
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	260,00	5,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 927,08

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.7-
Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Alimentarea cu energie electrica 0,4kV**

Valoarea de deviz 555 154,92 lei

Intocmit in prețuri curente Țr 22.06.2022

№ 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 constructie				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	291,6900	66,500 66,500	19 397,39 19 397,39
2	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=75 mm	1 km	0,0440	65 350,909 6 650,000	2 875,44 292,60
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=63 mm	1 km	0,0440	55 790,909 6 650,000	2 454,80 292,60
4	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=50 mm	1 km	0,0930	42 317,957 6 650,000	3 935,57 618,45
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	194,4600	50,500 48,500	9 820,23 9 431,31
6	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3	0,9800	1 428,000 0,000	1 399,44 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	161,7000	17,235 0,000	2 786,90 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9800	211,429 18,000	207,20 17,64
		<i>Total</i>	lei			42 876,97
		<i>CAS</i>	24 %			7 212,00
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			422,62
		<i>Total CD</i>				50 511,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			5 051,16
		<i>Total cu CR</i>				55 562,75
		<i>Beneficiu</i>	5 %			2 778,14
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				58 340,89 30 049,99
		2. Lucrari de montare				
9	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,0000	297,570 140,500	297,57 140,50
10	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 - BZUM-TF	buc	1,0000	419,900 118,500	419,90 118,50
11	08-03-521-28	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,0000	376,940 207,500	376,94 207,50
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	50,500 43,500	50,50 43,50
13	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,0000	297,570 140,500	297,57 140,50
14	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - limitator de	buc	1,0000	196,700 112,500	196,70 112,50

1	2	3	4	5	6	7
		supratensiune				
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - TGD1	buc	1,0000	339,200 118,500	339,20 118,50
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	12,0000	58,000 56,000	696,00 672,00
17	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - limitator de supratensiune	buc	1,0000	196,700 112,500	196,70 112,50
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - PD1, PD2	buc	2,0000	339,200 118,500	678,40 237,00
19	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	16,0000	58,000 56,000	928,00 896,00
20	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	9,5000	3 824,500 331,500	36 332,75 3 149,25
21	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	13,1300	1 125,500 124,500	14 777,82 1 634,69
22		Nisip amenajari	m3	97,2300	320,000 0,000	31 113,60 0,00
23	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,1200	3 293,500 325,500	3 688,72 364,56
24		Caramida constructie plina 250x120x65 mm	buc	410,0000	5,800 0,000	2 378,00 0,00
25		Banda de semnalizare retele electrice STAS 12.4.026-2015 B=150 mm	m	50,0000	2,000 0,000	100,00 0,00
26		Banda de semnalizare retele electrice STAS 12.4.026-2015 B=250 mm	m	1 300,0000	2,200 0,000	2 860,00 0,00
27	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,3000	6 775,333 1 735,000	2 032,60 520,50
28		Furtun metalic in izolatie PVC D=40 mm	m	30,0000	25,160 0,000	754,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
29	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,0400	6 875,000 1 790,000	275,00 71,60
30		Furtun metalic in izolatie PVC D=63 mm	m	4,0000	32,380 0,000	129,52 0,00
31	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,2000	2 943,018 1 190,000	6 474,64 2 618,00
32		Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	105,0000	4,330 0,000	454,65 0,00
33		Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m	115,0000	4,563 0,000	524,75 0,00
34	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,2900	4 538,931 1 880,000	1 316,29 545,20
35		Canal metalic pentru cabluri cu capac 60x40 mm	m	26,0000	30,000 0,000	780,00 0,00
36		Jgheb metalic zincat perforat 50x200x3000 mm	m	3,0000	30,000 0,000	90,00 0,00
37		Capac p/u jgheab metalic zincat perforat B=200 mm	m	3,0000	15,200 0,000	45,60 0,00
38	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0400	3 193,500 835,000	127,74 33,40
39	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	20,5300	744,717 366,000	15 289,05 7 513,98
40	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,0800	1 033,144 620,000	5 248,37 3 149,60
41		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, rezistent la foc (FR), fara emisii de halogeni (LS), izolatie din polivinilchlorod, tensiune nominala 1 kV, de tip АВВГнг FRLS 4x35 mm ²	m	5,0000	112,430 0,000	562,15 0,00
42		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБШп 5x35 mmp	m	30,0000	142,160 0,000	4 264,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
43		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБШП 5x25 mmp	m	100,0000	61,670 0,000	6 167,00 0,00
44		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБШП 5x16 mmp	m	505,0000	68,330 0,000	34 506,65 0,00
45		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБШП 5x10 mmp	m	1 825,0000	55,830 0,000	101 889,75 0,00
46		Cablu ВВГнг(А)-LSLTx 3x1.5 mmp	m	135,0000	14,250 0,000	1 923,75 0,00
47		Cablu ВВГнг(А)-LSLTx 3x2.5 mmp	m	95,0000	76,160 0,000	7 235,20 0,00
48		Cablu ВВГнг(А)-LSLTx 5x6 mmp	m	10,0000	82,100 0,000	821,00 0,00
49		Cablu ВВГнг(А)-LSLTx 5x16 mmp	m	5,0000	289,600 0,000	1 448,00 0,00
50	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	46,0000	91,222 57,500	4 196,22 2 645,00
51		Mufa terminala 5ПКТП-1 1kV 25-50 mmp	buc	4,0000	386,100 0,000	1 544,40 0,00
52		Mufa terminala 5ПКТП-1 1kV 16-25 mmp	buc	6,0000	340,250 0,000	2 041,50 0,00
53		Cap terminal 5ПКТПб, 1kV 2,5-10 mmp	buc	36,0000	263,160 0,000	9 473,76 0,00
54	08-03-574-3	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 35 mm2	100 fire	0,2800	6 752,464 1 940,000	1 890,69 543,20

1	2	3	4	5	6	7
55		Papuc de cablu DL-35	buc	10,0000	2,900 0,000	29,00 0,00
56		Papuc de cablu DL-25	buc	18,0000	2,450 0,000	44,10 0,00
57	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t	0,0500	8 020,000 2 250,000	401,00 112,50
58	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	5,0000	313,280 165,500	1 566,40 827,50
59		Cutie de distributie si comutare cu cleme	buc	5,0000	41,670 0,000	208,35 0,00
60	08-03-545-6	Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 10 mm2, cantitate cleme, pina la 6	buc	15,0000	276,615 158,500	4 149,23 2 377,50
61		Cutie de distributie si comutare, rezistenta la foc, cu 2x5 cleme sectiune 1.5-10 mm2; IP66 dimensiuni 176x125x74 mm	buc	15,0000	36,180 0,000	542,70 0,00
62	08-03-594-1	Corp de iluminat cu modul LED	100 buc	0,0700	16 734,143 4 400,000	1 171,39 308,00
63	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,0200	3 178,000 1 610,000	63,56 32,20
64		Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V	buc	2,0000	54,300 0,000	108,60 0,00
65	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,0100	3 198,000 1 640,000	31,98 16,40
66		Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP20, 10A, 220V	buc	1,0000	75,800 0,000	75,80 0,00
67	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,1200	3 539,833 1 905,000	424,78 228,60
68		Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, IK02, 16A, 230V	buc	12,0000	60,000 0,000	720,00 0,00
69		Rama orizontala 3M	set	2,0000	38,000 0,000	76,00 0,00
70		Rama orizontala 6M	set	1,0000	86,150	86,15

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,00
71	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	2,0000	95,700	191,40
					71,500	143,00
72	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 5x50 mm ²	100 m	0,3000	5 591,400	1 677,42
					1 065,000	319,50
73	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc	0,0800	3 208,000	256,64
					535,000	42,80
74	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 25 mm	100 m	0,1000	3 403,700	340,37
					950,000	95,00
		<i>Total</i>	lei			319 401,12
		<i>CAS</i>		24 %		7 221,84
		<i>Cheltuieli de transport</i>		5 %		11 178,72
		<i>Total CD</i>				337 801,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>		50 %		15 045,49
		<i>Total cu CR</i>				352 847,17
		<i>Beneficiu</i>		5 %		17 642,36
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				370 489,53 30 090,98
		3. Utilaj				
75		Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 100 A	buc	1,0000	1 680,000	1 680,00
					0,000	0,00
76		Dulap montat pe perete, IP54, de tip BZUM-TF-02-100-11	buc	1,0000	1 150,000	1 150,00
					0,000	0,00
77		Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33	buc	1,0000	612,830	612,83
					0,000	0,00
78		Contor electronic 5-120A, 380V, cl.0.5, de tip "ZMG 310 CR4.00B.03"	buc	1,0000	1 580,600	1 580,60
					0,000	0,00
79		Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 80 A	buc	1,0000	1 485,000	1 485,00
					0,000	0,00
80		Protectie la supratensiuni OIIC1-B/4P	buc	1,0000	2 320,000	2 320,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,00
81		Dulap montat pe perete IIP-3-3 36 YXJ3, IP31 - TGD1	buc	1,0000	985,000	985,00
					0,000	0,00
82		Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 40 A	buc	1,0000	682,000	682,00
					0,000	0,00
83		Intrerupator de sarcina cu 3 pozitii, Un=400V, 3P, In=25A de tip EKF-Basic	buc	2,0000	85,160	170,32
					0,000	0,00
84		Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=6A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	2,0000	44,200	88,40
					0,000	0,00
85		Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	2,0000	68,600	137,20
					0,000	0,00
86		Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	80,300	80,30
					0,000	0,00
87		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	2,0000	148,500	297,00
					0,000	0,00
88		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	210,630	210,63
					0,000	0,00
89		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	245,000	245,00
					0,000	0,00
90		Protectie la supratensiuni OIIC1-C/3P	buc	1,0000	1 410,000	1 410,00
					0,000	0,00
91		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - PD1, PD2	buc	2,0000	980,000	1 960,00
					0,000	0,00
92		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc	1,0000	315,000	315,00
					0,000	0,00
93		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	1,0000	315,000	315,00
					0,000	0,00
94		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc	5,0000	34,200	171,00
					0,000	0,00

1	2	3	4	5	6	7
95		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc	2,0000	26,000 0,000	52,00 0,00
96		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	26,000 0,000	26,00 0,00
97		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=13A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	26,000 0,000	26,00 0,00
98		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V, Icu=4.5A	buc	2,0000	40,000 0,000	80,00 0,00
99		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=20A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	38,000 0,000	38,00 0,00
100		Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	2,0000	242,160 0,000	484,32 0,00
101		Corp de iluminat AOT.OPL UNI LED 600, 32 W, IP40, 4000K, 3200Lm	buc	7,0000	1 982,330 0,000	13 876,31 0,00
102		Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТII-250-220/12	buc	2,0000	1 460,000 0,000	2 920,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			33 397,91
		<i>Cmd</i>	1,2 %			400,77
		Total Utilaj Inclusiv salariu				33 798,68

		Total	lei	462 629,10
		TVA	20 %	92 525,82
		Total deviz: Inclusiv salariu		555 154,92 60 140,97

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.7-
Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Alimentarea cu energie electrica 0,4kV**

Valoarea de deviz 555 154,92 lei

Intocmit in prețuri curente ×ñ 22.06.2022

№ 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	625,8925	50,00	31 294,625
2.	7137010011500	Electrician	h-om	35,0028	50,00	1 750,140
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	541,9239	50,00	27 096,195
				Total manopera		60 140,97

Materiale:

1.	100	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	2,0000	242,16	484,320
2.	101	Corp de iluminat AOT.OPL UNI LED 600, 32 W, IP40, 4000K, 3200Lm	buc	7,0000	1 982,33	13 876,310
3.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0001	25 000,00	2,500
4.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0368	20 000,00	736,000
5.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0008	30 000,00	24,000
6.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0007	2 000,00	1,400
7.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	25 000,00	2,500
8.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0005	10 000,00	5,000
9.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0066	20 000,00	132,000
10.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0206	5 000,00	103,000
11.	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,0000	22 000,00	0,000
12.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0092	22 000,00	202,400
13.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0012	15 000,00	18,000
14.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0093	20 000,00	186,000
15.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0176	20 000,00	352,000

16.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0024	10 000,00	24,000
17.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	6,8806	50,00	344,030
18.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,1208	5,00	0,604
19.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	12,2332	30,00	366,996
20.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	70,2390	20,00	1 404,780
21.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4760	60,00	28,560
22.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	70,2390	15,00	1 053,585
23.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0390	22 000,00	858,000
24.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,3990	80,00	31,920
25.	1019852	Vopsea	kg	1,8100	40,00	72,400
26.	102	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТПП-250-220/12	buc	2,0000	1 460,00	2 920,000
27.	102-0097	Cherestea de esente rasoioase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0144	6 800,00	97,920
28.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	3,4000	65,83	223,822
29.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4400	60,00	26,400
30.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0039	360,00	1,404
31.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0900	1 500,00	135,000
32.	22	Nisip amenajari	m3	97,2300	320,00	31 113,600
33.	24	Caramida constructie plina 250x120x65 mm	buc	410,0000	5,80	2 378,000
34.	25	Banda de semnalizare retele electrice STAS 12.4.026-2015 B=150 mm	m	50,0000	2,00	100,000
35.	26	Banda de semnalizare retele electrice STAS 12.4.026-2015 B=250 mm	m	1 300,0000	2,20	2 860,000
36.	28	Furtun metalic in izolatie PVC D=40 mm	m	30,0000	25,16	754,800
37.	30	Furtun metalic in izolatie PVC D=63 mm	m	4,0000	32,38	129,520
38.	32	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	105,0000	4,33	454,650
39.	33	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m	115,0000	4,56	524,745
40.	35	Canal metalic pentru cabluri cu capac 60x40 mm	m	26,0000	30,00	780,000
41.	36	Jgheb metalic zincat perforat 50x200x3000 mm	m	3,0000	30,00	90,000
42.	37	Capac p/u jgheab metalic zincat perforat B=200 mm	m	3,0000	15,20	45,600
43.	41	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, rezistent la foc (FR), fara emisii de halogeni (LS), izolatie din polivinilchlorod, tensiune nominala 1 kV, de tip АBBГНГ FRLS 4x35 mm2	m	5,0000	112,43	562,150
44.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	19,4460	20,00	388,920
45.	42	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБШП 5x35 mmp	m	30,0000	142,16	4 264,800
46.	43	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБШП 5x25 mmp	m	100,0000	61,67	6 167,000
47.	44	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la	m	505,0000	68,33	34 506,650

		1kV, de tip АПВБ6ШП 5x16 mmp				
48.	45	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШП 5x10 mmp	m	1 825,0000	55,83	101 889,750
49.	46	Cablu BBГHГ(A)-LSLTx 3x1.5 mmp	m	135,0000	14,25	1 923,750
50.	47	Cablu BBГHГ(A)-LSLTx 3x2.5 mmp	m	95,0000	76,16	7 235,200
51.	48	Cablu BBГHГ(A)-LSLTx 5x6 mmp	m	10,0000	82,10	821,000
52.	49	Cablu BBГHГ(A)-LSLTx 5x16 mmp	m	5,0000	289,60	1 448,000
53.	5009030	Flanse	10 buc	2,2000	10,00	22,000
54.	5009031	Scoabe	10 buc	23,8090	10,00	238,090
55.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	0,4080	20,00	8,160
56.	5009061	Fisa de izolatie	buc	58,3000	15,00	874,500
57.	5009062	Papuci de cablu	buc	46,8600	2,50	117,150
58.	5009070	Racordari	10 buc	4,3000	30,00	129,000
59.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	21,7000	15,00	325,500
60.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,3497	500,00	174,850
61.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	4,0200	50,00	201,000
62.	5009113	Prezoane	buc	14,2800	16,00	228,480
63.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,1428	10,00	1,428
64.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1960	30,00	5,880
65.	5009500	Fise de marcare	100 buc	2,1320	120,00	255,840
66.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,2856	230,00	295,688
67.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0484	15,00	0,726
68.	5009623	Banda "K226"	100 m	2,1731	60,00	130,386
69.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2400	225,00	54,000
70.	51	Mufa terminala 5ПКТП-1 1kV 25-50 mmp	buc	4,0000	386,10	1 544,400
71.	52	Mufa terminala 5ПКТП-1 1kV 16-25 mmp	buc	6,0000	340,25	2 041,500
72.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	12,8250	55,00	705,375
73.	53	Cap terminal 5ПКТПб, 1kV 2,5-10 mmp	buc	36,0000	263,16	9 473,760
74.	530-018250	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 50 mm	m	93,0000	35,10	3 264,300
75.	530-018263	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 63 mm	m	44,0000	48,60	2 138,400
76.	530-018275	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior D=75 mm	m	44,0000	58,16	2 559,040
77.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	6,9000	15,00	103,500
78.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,4060	60,00	24,360
79.	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	5,7744	60,00	346,464
80.	55	Papuc de cablu DL-35	buc	10,0000	2,90	29,000
81.	56	Papuc de cablu DL-25	buc	18,0000	2,45	44,100
82.	59	Cutie de distributie si comutare cu cleme	buc	5,0000	41,67	208,350
83.	61	Cutie de distributie si comutare, rezistenta la foc, cu 2x5 cleme sectiune 1.5-10 mm ² ; IP66 dimensiuni 176x125x74 mm	buc	15,0000	36,18	542,700
84.	64	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V	buc	2,0000	54,30	108,600
85.	66	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP20, 10A, 220V	buc	1,0000	75,80	75,800
86.	68	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, IK02, 16A, 230V	buc	12,0000	60,00	720,000
87.	69	Rama orizontala 3M	buc	2,0000	38,00	76,000
88.	70	Rama orizontala 6M	buc	1,0000	86,15	86,150

89.	75	Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 100 A	buc	1,0000	1 680,00	1 680,000
90.	76	Dulap montat pe perete, IP54, de tip BZUM-TF-02-100-11	buc	1,0000	1 150,00	1 150,000
91.	77	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33	buc	1,0000	612,83	612,830
92.	78	Contor electronic 5-120A, 380V, cl.0.5, de tip "ZMG 310 CR4.00B.03"	buc	1,0000	1 580,60	1 580,600
93.	79	Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 80 A	buc	1,0000	1 485,00	1 485,000
94.	80	Protectie la supratensiuni OPI1-B/4P	buc	1,0000	2 320,00	2 320,000
95.	81	Dulap montat pe perete IIP-3-3 36 YXJI3, IP31 - TGD1	buc	1,0000	985,00	985,000
96.	82	Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 40 A	buc	1,0000	682,00	682,000
97.	83	Intrerupator de sarcina cu 3 pozitii, Un=400V, 3P, In=25A de tip EKF-Basic	buc	2,0000	85,16	170,320
98.	84	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=6A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	2,0000	44,20	88,400
99.	85	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	2,0000	68,60	137,200
100.	86	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	80,30	80,300
101.	87	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	2,0000	148,50	297,000
102.	88	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	210,63	210,630
103.	89	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	245,00	245,000
104.	90	Protectie la supratensiuni OPI1-C/3P	buc	1,0000	1 410,00	1 410,000
105.	91	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - PD1, PD2	buc	2,0000	980,00	1 960,000
106.	92	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc	1,0000	315,00	315,000
107.	93	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	1,0000	315,00	315,000
108.	94	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc	5,0000	34,20	171,000
109.	95	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc	2,0000	26,00	52,000
110.	96	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	26,00	26,000
111.	97	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=13A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	26,00	26,000
112.	98	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V, Icu=4.5A	buc	2,0000	40,00	80,000
113.	99	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=20A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	38,00	38,000
		Total materiale de construcții				265 424,75

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	83,1499	250,00	20 787,475
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	50,5027	16,00	808,043
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	50,5027	18,00	909,048
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	38,1820	20,00	763,640
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,2088	150,00	31,320
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	23,1413	90,00	2 082,717
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,9500	250,00	237,500
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,9500	200,00	190,000
9.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,1085	250,00	27,125
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3920	480,00	188,160
11.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,6648	300,00	1 399,440
12.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,2050	250,00	551,250
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,8200	30,00	54,600
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	12,8819	30,00	386,457
15.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,1931	450,00	2 786,895
16.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	5,1440	280,00	1 440,320
17.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	83,2584	450,00	37 466,280
		Total utilaje de construcții				70 110,28

Total	lei	462 629,10
TVA	20 %	92 525,82

Total deviz:**555 154,92**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect "Reconstrucția perimetrului de paza al
Penitenciarului nr.7- Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 constructie				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			66,500 66,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	50,00	60,50
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	50,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 397,39
2	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=75 mm	1 km			65 350,909 6 650,000
	1	Muncitor	h-om	133,0000	50,00	6 650,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	25 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	6 800,00	540,91
	530-018275	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior D=75 mm	m	1 000,0000	58,16	58 160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 875,44
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=63 mm	1 km			55 790,909 6 650,000
	1	Muncitor	h-om	133,0000	50,00	6 650,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	25 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	6 800,00	540,91
	530-018263	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 63 mm	m	1 000,0000	48,60	48 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 454,80
4	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=50 mm	1 km			42 317,957 6 650,000
	1	Muncitor	h-om	133,0000	50,00	6 650,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	25 000,00	26,88
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	6 800,00	541,08
	530-018250	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 50 mm	m	1 000,0000	35,10	35 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 935,57
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			50,500 48,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	50,00	48,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 820,23
6	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu	100 m3			1 428,000

1	2	3	4	5	6	7
		incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m				0,000
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,7600	300,00	1 428,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 399,44
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,235
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 786,90
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			211,429
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	480,00	192,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			207,20
		2. Lucrari de montare				
9	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc			297,570
	1	Muncitor	h-om	2,8100	50,00	140,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	5,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	30,00	15,90
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	80,00	2,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	40,00	2,80
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	15,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	60,00	2,88
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9III", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	60,00	4,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	30,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	280,00	106,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	450,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			297,57
10	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 - BZUM-TF	buc			419,900
	1	Muncitor	h-om	2,3700	50,00	118,50
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,1500	50,00	7,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	250,00	30,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	90,00	75,60
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	250,00	72,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	200,00	58,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	450,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			419,90
11	08-03-521-28	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc			376,940
	1	Muncitor	h-om	4,1500	50,00	207,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	5,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5750	30,00	17,25
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0290	80,00	2,32
	1019852	Vopsea	kg	0,0900	40,00	3,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	15,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	60,00	2,88
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	60,00	4,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	30,00	11,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	280,00	106,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			376,94
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			50,500 43,500
	1	Muncitor	h-om	0,8700	50,00	43,50
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	30 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,50
13	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc			297,570 140,500
	1	Muncitor	h-om	2,8100	50,00	140,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	5,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	30,00	15,90
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	80,00	2,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	40,00	2,80
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	15,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	60,00	2,88
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	60,00	4,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	30,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	280,00	106,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	450,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			297,57
14	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 12 - limitator de supratensiune	buc			196,700 112,500
	1	Muncitor	h-om	2,2500	50,00	112,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	30,00	1,20
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	225,00	27,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	450,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			196,70
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - TGD1	buc			339,200 118,500
	1	Muncitor	h-om	2,3700	50,00	118,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	50,00	5,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	90,00	63,90
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			339,20
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			58,000 56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			696,00
17	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 12 - limitator de supratensiune	buc			196,700 112,500
	1	Muncitor	h-om	2,2500	50,00	112,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	30,00	1,20
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	225,00	27,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	450,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			196,70
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - PD1, PD2	buc			339,200 118,500
	1	Muncitor	h-om	2,3700	50,00	118,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	50,00	5,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	90,00	63,90
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			678,40
19	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc			58,000 56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			928,00
20	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			3 824,500 331,500
	1	Muncitor	h-om	6,6300	50,00	331,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	250,00	1 247,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	450,00	2 245,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 332,75
21	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			1 125,500 124,500
	1	Muncitor	h-om	2,4900	50,00	124,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	250,00	357,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	450,00	643,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 777,82
22		Nisip amenajari	m3			320,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	22	Nisip amenajari	m3	1,0000	320,00	320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 113,60
23	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			3 293,500
						325,500
	1	Muncitor	h-om	6,5100	50,00	325,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	250,00	1 060,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	450,00	1 908,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 688,72
24		Caramida constructie plina 250x120x65 mm	buc			5,800
						0,000
	24	Caramida constructie plina 250x120x65 mm	buc	1,0000	5,80	5,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 378,00
25		Banda de semnalizare retele electrice STAS 12.4.026-2015 B=150 mm	m			2,000
						0,000
	25	Banda de semnalizare retele electrice STAS 12.4.026-2015 B=150 mm	m	1,0000	2,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
26		Banda de semnalizare retele electrice STAS 12.4.026-2015 B=250 mm	m			2,200
						0,000
	26	Banda de semnalizare retele electrice STAS 12.4.026-2015 B=250 mm	m	1,0000	2,20	2,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 860,00
27	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 775,333
						1 735,000
	1	Muncitor	h-om	34,7000	50,00	1 735,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	30 000,00	70,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	60,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	20 000,00	1 033,33
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	50,00	52,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	15,00	327,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	65,83	658,30
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	15,00	150,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	30,00	30,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	15,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	90,00	1 611,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	30,00	133,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	450,00	99,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 032,60
28		Furtun metalic in izolatie PVC D=40 mm	m			25,160
						0,000
	28	Furtun metalic in izolatie PVC D=40 mm	m	1,0000	25,16	25,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			754,80
29	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m			6 875,000
						1 790,000
	1	Muncitor	h-om	35,8000	50,00	1 790,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	30 000,00	75,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	50,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	20 000,00	1 050,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	50,00	52,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	15,00	327,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	65,83	658,30
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	10,00	200,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	15,00	150,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	30,00	30,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	15,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	250,00	82,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	90,00	1 611,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	30,00	139,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	450,00	148,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			275,00
30		Furtun metalic in izolatie PVC D=63 mm	m			32,380
						0,000
	30	Furtun metalic in izolatie PVC D=63 mm	m	1,0000	32,38	32,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			129,52
31	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 943,018
						1 190,000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	50,00	1 190,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	41,82
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	50,00	48,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	60,00	12,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	15,00	270,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	30,00	54,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	20,00	316,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	90,00	243,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	30,00	145,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 474,64
32		Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m			4,330
						0,000
	32	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0000	4,33	4,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			454,65
33		Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m			4,563
						0,000
	33	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m	1,0000	4,56	4,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			524,75
34	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			4 538,931
						1 880,000
	1	Muncitor	h-om	37,6000	50,00	1 880,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	50,00	342,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	30,00	24,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	10,00	11,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	20,00	250,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	60,00	24,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	15,00	187,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	250,00	437,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	20,00	236,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	90,00	285,30
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	30,00	74,10

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	450,00	787,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 316,29
35		Canal metalic pentru cabluri cu capac 60x40 mm	m			30,000
						0,000
	35	Canal metalic pentru cabluri cu capac 60x40 mm	m	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			780,00
36		Jgheab metalic zincat perforat 50x200x3000 mm	m			30,000
						0,000
	36	Jgheab metalic zincat perforat 50x200x3000 mm	m	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,00
37		Capac p/u jgheab metalic zincat perforat B=200 mm	m			15,200
						0,000
	37	Capac p/u jgheab metalic zincat perforat B=200 mm	m	1,0000	15,20	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,60
38	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			3 193,500
						835,000
	1	Muncitor	h-om	16,7000	50,00	835,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	20 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	5 000,00	12,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	10 000,00	25,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	20,00	496,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	15,00	372,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	20,00	204,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	500,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	120,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	60,00	1,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	55,00	27,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	250,00	105,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,9100	16,00	62,55
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,9100	18,00	70,37
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	5,2200	150,00	783,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			127,74
39	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			744,717
						366,000
	1	Muncitor	h-om	7,3200	50,00	366,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,78
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	5 000,00	3,99
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	10 000,00	0,58
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	120,00	4,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	60,00	5,76
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	55,00	27,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,7100	16,00	27,36
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7100	18,00	30,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 289,05
40	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 033,144
						620,000
	1	Muncitor	h-om	12,4000	50,00	620,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,79
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	5 000,00	4,04
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	10 000,00	0,59
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,16

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	120,00	0,49
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	60,00	0,58
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	55,00	27,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	16,00	48,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	18,00	54,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 248,37
41		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, rezistent la foc (FR), fara emisii de halogeni (LS), izolatie din polivinilchlorod, tensiune nominala 1 kV, de tip АBBГнг FRLS 4x35 mm2	m			112,430 0,000
	41	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, rezistent la foc (FR), fara emisii de halogeni (LS), izolatie din polivinilchlorod, tensiune nominala 1 kV, de tip АBBГнг FRLS 4x35 mm2	m	1,0000	112,43	112,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			562,15
42		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6Шп 5x35 mmp	m			142,160 0,000
	42	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6Шп 5x35 mmp	m	1,0000	142,16	142,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 264,80
43		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6Шп 5x25 mmp	m			61,670 0,000
	43	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6Шп 5x25 mmp	m	1,0000	61,67	61,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 167,00
44		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6Шп 5x16 mmp	m			68,330 0,000
	44	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6Шп 5x16 mmp	m	1,0000	68,33	68,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 506,65
45		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6Шп 5x10 mmp	m			55,830 0,000
	45	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6Шп 5x10 mmp	m	1,0000	55,83	55,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			101 889,75
46		Cablu BBГнг(A)-LSLTx 3x1.5 mmp	m			14,250 0,000
	46	Cablu BBГнг(A)-LSLTx 3x1.5 mmp	m	1,0000	14,25	14,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 923,75
47		Cablu BBГнг(A)-LSLTx 3x2.5 mmp	m			76,160 0,000
	47	Cablu BBГнг(A)-LSLTx 3x2.5 mmp	m	1,0000	76,16	76,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 235,20
48		Cablu BBГнг(A)-LSLTx 5x6 mmp	m			82,100

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	48	Cablu BBΓHT(A)-LSLTx 5x6 mmp	m	1,0000	82,10	82,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			821,00
49		Cablu BBΓHT(A)-LSLTx 5x16 mmp	m			289,600
						0,000
	49	Cablu BBΓHT(A)-LSLTx 5x16 mmp	m	1,0000	289,60	289,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 448,00
50	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			91,222
						57,500
	1	Muncitor	h-om	1,1500	50,00	57,50
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	20 000,00	16,00
	1010633	Parafina petroliera solida "Π-3"	t	0,00001	10 000,00	0,11
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	500,00	1,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	60,00	0,14
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	120,00	1,20
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	15,00	2,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΘΠJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	60,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 196,22
51		Mufa terminala 5ΠKTP-1 1kV 25-50 mmp	buc			386,100
						0,000
	51	Mufa terminala 5ΠKTP-1 1kV 25-50 mmp	buc	1,0000	386,10	386,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 544,40
52		Mufa terminala 5ΠKTP-1 1kV 16-25 mmp	buc			340,250
						0,000
	52	Mufa terminala 5ΠKTP-1 1kV 16-25 mmp	buc	1,0000	340,25	340,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 041,50
53		Cap terminal 5ΠKTP6, 1kV 2,5-10 mmp	buc			263,160
						0,000
	53	Cap terminal 5ΠKTP6, 1kV 2,5-10 mmp	buc	1,0000	263,16	263,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 473,76
54	08-03-574-3	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 35 mm2	100 fire			6 752,464
						1 940,000
	1	Muncitor	h-om	38,8000	50,00	1 940,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0003	25 000,00	8,93
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0600	5,00	0,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,5400	30,00	166,20
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	2,50	255,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1500	500,00	75,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	230,00	234,60
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0300	15,00	0,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1500	60,00	9,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1500	60,00	9,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΘΠJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,6000	60,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	14,3000	280,00	4 004,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 890,69
55		Papuc de cablu DL-35	buc			2,900

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	55	Papuc de cablu DL-35	buc	1,0000	2,90	2,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,00
56		Papuc de cablu DL-25	buc			2,450
						0,000
	56	Papuc de cablu DL-25	buc	1,0000	2,45	2,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,10
57	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t			8 020,000
						2 250,000
	1	Muncitor	h-om	45,0000	50,00	2 250,00
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00009	22 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0078	10 000,00	80,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5200	50,00	76,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	37,4000	20,00	748,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	37,4000	15,00	561,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	1 500,00	1 500,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,0400	250,00	510,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,3000	90,00	1 377,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,0400	450,00	918,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			401,00
58	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc			313,280
						165,500
	1	Muncitor	h-om	3,3100	50,00	165,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	5,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	30,00	1,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	60,00	0,84
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	80,00	1,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	40,00	1,20
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	1 500,00	3,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,00	15,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	120,00	3,72
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	230,00	46,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	15,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	60,00	1,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЦПЦ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	60,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500	90,00	22,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 566,40
59		Cutie de distributie si comutare cu cleme	buc			41,670
						0,000
	59	Cutie de distributie si comutare cu cleme	buc	1,0000	41,67	41,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,35
60	08-03-545-6	Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 10 mm ² , cantitate cleme, pina la 6	buc			276,615
						158,500
	1	Muncitor	h-om	3,1700	50,00	158,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	5,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4900	30,00	14,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	60,00	0,84

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	80,00	1,12
	1019852	Vopsea	kg	0,0440	40,00	1,76
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	1 500,00	3,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	15,00	15,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	120,00	4,92
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0080	60,00	0,48
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	60,00	2,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	250,00	1,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500	90,00	22,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	450,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 149,23
61		Cutie de distributie si comutare, rezistenta la foc, cu 2x5 cleme sectiune 1.5-10 mm2; IP66 dimensiuni 176x125x74 mm	buc			36,180 ----- 0,000
	61	Cutie de distributie si comutare, rezistenta la foc, cu 2x5 cleme sectiune 1.5-10 mm2; IP66 dimensiuni 176x125x74 mm	buc	1,0000	36,18	36,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			542,70
62	08-03-594-1	Corp de iluminat cu modul LED	100 buc			16 734,143 ----- 4 400,000
	1	Muncitor	h-om	88,0000	50,00	4 400,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	2 000,00	5,71
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	16,00	3 264,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	10,00	20,40
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	30,00	84,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	250,00	387,50
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	250,00	7 875,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	450,00	697,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 171,39
63	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc			3 178,000 ----- 1 610,000
	1	Muncitor	h-om	32,2000	50,00	1 610,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	2 000,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatatie	buc	102,0000	15,00	1 530,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	450,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63,56
64		Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V	buc			54,300 ----- 0,000
	64	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V	buc	1,0000	54,30	54,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,60
65	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			3 198,000 ----- 1 640,000
	1	Muncitor	h-om	32,8000	50,00	1 640,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	2 000,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatatie	buc	102,0000	15,00	1 530,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	450,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31,98
66		Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP20, 10A, 220V	buc			75,800 ----- 0,000
	66	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint,	buc	1,0000	75,80	75,80

1	2	3	4	5	6	7
		cu 2 clape, IP20, 10A, 220V				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,80
67	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			3 539,833
						1 905,000
	1	Muncitor	h-om	38,1000	50,00	1 905,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	2 000,00	6,67
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	30,00	45,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	15,00	1 530,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΘΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	60,00	25,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	450,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			424,78
68		Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, IK02, 16A, 230V	buc			60,000
						0,000
	68	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, IK02, 16A, 230V	buc	1,0000	60,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			720,00
69		Rama orizontala 3M	set			38,000
						0,000
	69	Rama orizontala 3M	buc	1,0000	38,00	38,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76,00
70		Rama orizontala 6M	set			86,150
						0,000
	70	Rama orizontala 6M	buc	1,0000	86,15	86,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86,15
71	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc			95,700
						71,500
	1	Muncitor	h-om	1,4300	50,00	71,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	60,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	30,00	7,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191,40
72	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 5x50 mm2	100 m			5 591,400
						1 065,000
	1	Muncitor	h-om	21,3000	50,00	1 065,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	15 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	50,00	65,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	22 000,00	2 860,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	40,00	92,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,00
	5009105	Supportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	90,00	302,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 677,42
73	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc			3 208,000
						535,000
	1	Muncitor	h-om	10,7000	50,00	535,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2"	t	0,1160	20 000,00	2 325,00

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiuni 50x50x5 mm				
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	10 000,00	25,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6500	50,00	32,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7500	90,00	157,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			256,64
74	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 25 mm	100 m			3 403,700 ----- 950,000
	1	Muncitor	h-om	19,0000	50,00	950,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	22 000,00	2 024,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	10 000,00	20,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	50,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	90,00	281,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			340,37
		3. Utilaj				
75		Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 100 A	buc			1 680,000 ----- 0,000
	75	Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 100 A	buc	1,0000	1 680,00	1 680,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 680,00
76		Dulap montat pe perete, IP54, de tip BZUM-TF-02-100-11	buc			1 150,000 ----- 0,000
	76	Dulap montat pe perete, IP54, de tip BZUM-TF-02-100-11	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 150,00
77		Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33	buc			612,830 ----- 0,000
	77	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33	buc	1,0000	612,83	612,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			612,83
78		Contor electronic 5-120A, 380V, cl.0.5, de tip "ZMG 310 CR4.00B.03"	buc			1 580,600 ----- 0,000
	78	Contor electronic 5-120A, 380V, cl.0.5, de tip "ZMG 310 CR4.00B.03"	buc	1,0000	1 580,60	1 580,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 580,60
79		Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 80 A	buc			1 485,000 ----- 0,000
	79	Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 80 A	buc	1,0000	1 485,00	1 485,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 485,00
80		Protectie la supratensiuni ОПС1-В/4P	buc			2 320,000 ----- 0,000
	80	Protectie la supratensiuni ОПС1-В/4P	buc	1,0000	2 320,00	2 320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 320,00
81		Dulap montat pe perete ПП-3-3 36 УХЛ3, IP31 - TGD1	buc			985,000 ----- 0,000
	81	Dulap montat pe perete ПП-3-3 36 УХЛ3, IP31 - TGD1	buc	1,0000	985,00	985,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			985,00
82		Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 40 A	buc			682,000 0,000
	82	Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 40 A	buc	1,0000	682,00	682,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			682,00
83		Intrerupator de sarcina cu 3 pozitii, Un=400V, 3P, In=25A de tip EKF-Basic	buc			85,160 0,000
	83	Intrerupator de sarcina cu 3 pozitii, Un=400V, 3P, In=25A de tip EKF-Basic	buc	1,0000	85,16	85,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,32
84		Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=6A, Un=400V, Icu=4.5A	buc			44,200 0,000
	84	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=6A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	44,20	44,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88,40
85		Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, Un=400V, Icu=4.5A	buc			68,600 0,000
	85	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	68,60	68,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			137,20
86		Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A	buc			80,300 0,000
	86	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	80,30	80,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,30
87		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A	buc			148,500 0,000
	87	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	148,50	148,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			297,00
88		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5A	buc			210,630 0,000
	88	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	210,63	210,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			210,63
89		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5A	buc			245,000 0,000
	89	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	245,00	245,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,00
90		Protectie la supratensiuni OIP1-C/3P	buc			1 410,000 0,000
	90	Protectie la supratensiuni OIP1-C/3P	buc	1,0000	1 410,00	1 410,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 410,00
91		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - PD1, PD2	buc			980,000 0,000
	91	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - PD1, PD2	buc	1,0000	980,00	980,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 960,00
92		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc			315,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	92	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc	1,0000	315,00	315,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,00
93		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc			315,000 0,000
	93	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	1,0000	315,00	315,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,00
94		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc			34,200 0,000
	94	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	34,20	34,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			171,00
95		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc			26,000 0,000
	95	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,00
96		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc			26,000 0,000
	96	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,00
97		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=13A, U=230V, Icu=4.5A	buc			26,000 0,000
	97	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=13A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,00
98		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V, Icu=4.5A	buc			40,000 0,000
	98	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	40,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,00
99		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=20A, U=230V, Icu=4.5A	buc			38,000 0,000
	99	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=20A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	38,00	38,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,00
100		Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc			242,160 0,000
	100	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,0000	242,16	242,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			484,32
101		Corp de iluminat AOT.OPL UNI LED 600, 32 W, IP40, 4000K, 3200Lm	buc			1 982,330 0,000
	101	Corp de iluminat AOT.OPL UNI LED 600, 32 W, IP40, 4000K, 3200Lm	buc	1,0000	1 982,33	1 982,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 876,31
102		Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТН-250-220/12	buc			1 460,000 0,000
	102	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТН-250-220/12	buc	1,0000	1 460,00	1 460,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 920,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.7-
Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Iluminat electric exterior**

Valoarea de deviz 458 370,85 lei

Intocmit in prețuri curente Țr 22.06.2022

№ 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 constructie				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	149,3100	66,500 66,500	9 929,12 9 929,12
2	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=40 mm	1 km	0,0200	72 170,000 6 650,000	1 443,40 133,00
3	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	95,9400	50,500 48,500	4 844,97 4 653,09
4	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3	0,4800	1 190,000 0,000	571,20 0,00
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	79,2000	17,235 0,000	1 365,03 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100	0,4800	211,417	101,48

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II	m3		18,000	8,64
		<i>Total</i>	lei			18 255,20
		<i>CAS</i>	24 %			3 533,72
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			75,15
		<i>Total CD</i>				21 864,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			2 186,41
		<i>Total cu CR</i>				24 050,48
		<i>Beneficiu</i>	5 %			1 202,53
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				25 253,01 14 723,85
		2. Lucrari de montare				
7	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	7,7500	3 674,801 331,501	28 479,71 2 569,13
8	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,4900	1 082,612 124,510	530,48 61,01
9		Nisip amenajari	m3	47,9100	320,000 0,000	15 331,20 0,00
10	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	7,7500	3 166,301 325,501	24 538,83 2 522,63
11	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,4900	1 871,796 170,000	917,18 83,30
12		Caramida constructie plina 250x120x65 mm	buc	3 313,0000	5,800 0,000	19 215,40 0,00
13	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,7200	6 564,764 1 735,000	4 726,63 1 249,20
14		Furtun metalic in izolatie PVC D=40 mm	m	72,0000	12,520 0,000	901,44 0,00
15	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,0500	4 299,600 1 880,000	214,98 94,00
16		Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50x3000 mm	m	5,0000	30,000 0,000	150,00 0,00
17	08-02-146-	Cablu pina la 35 kV, fixare cu	100 m	0,0200	2 887,500	57,75

1	2	3	4	5	6	7
	2	cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg			835,000	16,70
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	8,0400	1 081,352 620,000	8 694,07 4 984,80
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,9600	1 082,208 620,000	1 038,92 595,20
20		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБШП 5x10 mmp	m	950,0000	55,830 0,000	53 038,50 0,00
21	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	75,0000	96,093 57,500	7 206,95 4 312,50
22		Cap terminal cu papuci pentru cablu cu izolatie din PE de tip ПКТП, sectiune 5x10 mm2	buc	75,0000	15,860 0,000	1 189,50 0,00
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,8000	1 081,374 620,000	4 109,22 2 356,00
24		Cablu ВВГнг(А)-LSLTx 3x1.5 mm2	m	380,0000	14,500 0,000	5 510,00 0,00
25	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t	0,0500	6 501,800 2 250,000	325,09 112,50
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	37,0000	316,000 118,500	11 692,00 4 384,50
27	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrepruptoare automate	buc	73,0000	58,040 56,000	4 236,92 4 088,00
28	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: comutator	buc	1,0000	58,040 56,000	58,04 56,00
29	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: releu	buc	2,0000	58,040 56,000	116,08 112,00
30	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: contactoare	buc	1,0000	58,040	58,04

1	2	3	4	5	6	7
					56,000	56,00
31	08-03-575-1	Dispozitiv: buton de comanda	buc	2,0000	58,040	116,08
					56,000	112,00
32	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²	100 fire	3,6000	1 339,717	4 822,98
					840,000	3 024,00
33		Cleme tip ЗНН-10	buc	360,0000	12,860	4 629,60
					0,000	0,00
34	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu LED	buc	72,0000	145,070	10 445,04
					117,000	8 424,00
		<i>Total</i>	lei			212 350,63
		<i>CAS</i>	24 %			9 411,23
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			5 389,45
		<i>Total CD</i>				227 151,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			19 606,74
		<i>Total cu CR</i>				246 758,05
		<i>Beneficiu</i>	5 %			12 337,90
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				259 095,95 39 213,47
		3. Utilaj				
35		Cofret metalic de tip ИММ-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	37,0000	1 262,000	46 694,00
					0,000	0,00
36		Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=10 A, 30mA, Un=400V	buc	1,0000	262,330	262,33
					0,000	0,00
37		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=2A, U=230V, Icu=4.5A	buc	72,0000	26,000	1 872,00
					0,000	0,00
38		Comutator LAY5-BG45 cu cheie BSW80-BG-2-K02	buc	1,0000	145,000	145,00
					0,000	0,00
39		Relevu intermediar modular de tip РЭК 78/4, 3A, 230V	buc	1,0000	45,160	45,16
					0,000	0,00

1	2	3	4	5	6	7
40		Contactator KMI 10910, 9A	buc	1,0000	85,000 0,000	85,00 0,00
41		Buton de comanda, Un=230V, de tip SB-7	buc	2,0000	60,000 0,000	120,00 0,00
42		Releu de timp astronomic, digital, Un=230V	buc	1,0000	445,630 0,000	445,63 0,00
43		Corp de iluminat tip proiector pentru iluminatul general de exterior, IP66, IK09, cu montare aparenta, modul LED 35W, flux luminos 5100Lm, eficienta 146 Lm/W, 4000K, tensiunea de alimentare 230V de tip FREGAT LED sau analogic	buc	72,0000	650,000 0,000	46 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			96 469,12
		<i>Cmd</i>	1,2 %			1 157,63
		Total Utilaj Inclusiv salariu				97 626,75

		Total	lei	381 975,71
		TVA	20 %	76 395,14
		Total deviz: Inclusiv salariu		458 370,85 53 937,32

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.7-
Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 458 370,85 lei

Intocmit in prețuri curente ×ñ 22.06.2022

№ 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	786,9291	50,00	39 346,455
2.	7137010011500	Electrician	h-om	17,9172	50,00	895,860
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	273,8997	50,00	13 694,985
		Total manopera				53 937,32

Materiale:

1.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000	25 000,00	0,000
2.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0600	25 000,00	1 500,000
3.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0016	30 000,00	48,000
4.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0004	1 500,00	0,600
5.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0008	1 000,00	0,800
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0027	25 000,00	67,500
7.	1010865	Role de plumb, marca "С1", grosime 1,0 mm	t	0,0102	25 000,00	255,000
8.	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,0000	2 200,00	0,000
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0371	22 000,00	816,200
10.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0013	20 000,00	26,000
11.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,8740	50,00	243,700
12.	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,0720	10,00	0,720
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,3200	35,00	186,200
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	18,6870	15,00	280,305
15.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	20,00	0,400
16.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	18,6870	15,00	280,305
17.	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,8640	30,00	25,920
18.	1019852	Vopsea	kg	0,7400	60,00	44,400
19.	102-0097	Cherestea de esente rasoioase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0016	6 500,00	10,400

20.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	7,2000	30,00	216,000
21.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0019	360,00	0,684
22.	16	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50x3000 mm	m	5,0000	30,00	150,000
23.	20	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШП 5x10 mmp	m	950,0000	55,83	53 038,500
24.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0500	150,00	7,500
25.	22	Nisip amenajari	m3	47,9100	320,00	15 331,200
26.	22	Cap terminal cu papuci pentru cablu cu izolatie din PE de tip ПКТП, sectiune 5x10 mm2	buc	75,0000	15,86	1 189,500
27.	24	Cablu ВВГнг(А)-LSLTx 3x1.5 mm2	m	380,0000	14,50	5 510,000
28.	241	Caramida constructie plina 250x120x65 mm	buc	3 313,0000	5,80	19 215,400
29.	28	Furtun metalic in izolatie PVC D=40 mm	m	72,0000	12,52	901,440
30.	33	Cleme tip ЗНН-10	buc	360,0000	12,86	4 629,600
31.	35	Cofret metalic de tip ШМН-1-0 74 У2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	37,0000	1 262,00	46 694,000
32.	36	Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=10 A, 30mA, Un=400V	buc	1,0000	262,33	262,330
33.	37	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=2A, U=230V, Icu=4.5A	buc	72,0000	26,00	1 872,000
34.	38	Comutator LAY5-BG45 cu cheie BSW80-BG-2-K02	buc	1,0000	145,00	145,000
35.	39	Relevu intermediar modular de tip РЭК 78/4, 3A, 230V	buc	1,0000	45,16	45,160
36.	40	Contactator КМН 10910, 9A	buc	1,0000	85,00	85,000
37.	41	Buton de comanda, Un=230V, de tip SB-7	buc	2,0000	60,00	120,000
38.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,5940	20,00	191,880
39.	42	Relevu de timp astronomic, digital, Un=230V	buc	1,0000	445,63	445,630
40.	43	Corp de iluminat tip projector pentru iluminatul general de exterior, IP66, IK09, cu montare aparenta, modul LED 35W, flux luminos 5100Lm, eficienta 146 Lm/W, 4000K, tensiunea de alimentare 230V de tip FREGAT LED sau analogic	buc	72,0000	650,00	46 800,000
41.	5009031	Scoabe	10 buc	18,0550	15,00	270,825
42.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	0,2040	60,00	12,240
43.	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,2000	3,00	21,600
44.	5009062	Papuci de cablu	buc	367,2000	2,50	918,000
45.	5009070	Racordari	10 buc	0,7200	150,00	108,000
46.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	3,6000	20,00	72,000
47.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,6199	1 500,00	929,850
48.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,7200	36,00	25,920
49.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,8025	50,00	40,125
50.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	3,6720	60,00	220,320
51.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0360	65,00	2,340
52.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,6634	30,00	19,902
53.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din	t	0,0360	1 500,00	54,000

		arama, marca "M", sectiune 4 mm ²				
54.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	6,6980	60,00	401,880
55.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	20,0000	65,00	1 300,000
56.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	11,2500	15,00	168,750
57.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,3600	60,00	21,600
58.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	8,9400	60,00	536,400
Total materiale de constructii						205 761,04

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	83,8001	320,00	26 816,032
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	38,4782	20,00	769,564
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	38,4782	25,00	961,955
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,5900	10,00	5,900
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	60,5844	15,00	908,766
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	40,0815	90,00	3 607,335
7.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	8,1400	150,00	1 221,000
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	8,1400	200,00	1 628,000
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1920	480,00	92,160
10.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	2,2848	250,00	571,200
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,3203	30,00	99,609
12.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,0334	450,00	1 365,030
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	83,8001	350,00	29 330,035
Total utilaje de constructii						67 376,59

Total	lei	381 975,71
TVA	20 %	76 395,14

Total deviz:

458 370,85

Intocmit

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiect "Reconstrucția perimetrului de paza al Penitenciarului nr.7- Rusca, etapa II (Ingradiri interioare)"

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 constructie				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			66,500 66,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	50,00	60,50
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	50,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 929,12
2	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=40 mm	1 km			72 170,000 6 650,000
	1	Muncitor	h-om	133,0000	50,00	6 650,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	25 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	6 500,00	520,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	65,00	65 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 443,40
3	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			50,500 48,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	50,00	48,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 844,97
4	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3			1 190,000 0,000
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,7600	250,00	1 190,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			571,20
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,235 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 365,03
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			211,417 18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	480,00	192,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			101,48
		2. Lucrari de montare				
7	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			3 674,801

1	2	3	4	5	6	7
						331,501
	1	Muncitor	h-om	6,6300	50,00	331,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	320,00	1 596,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	350,00	1 746,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 479,71
8	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			1 082,612
						124,510
	1	Muncitor	h-om	2,4900	50,00	124,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	320,00	457,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	350,00	500,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			530,48
9		Nisip amenajari	m3			320,000
						0,000
	22	Nisip amenajari	m3	1,0000	320,00	320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 331,20
10	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			3 166,301
						325,501
	1	Muncitor	h-om	6,5100	50,00	325,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	320,00	1 356,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	350,00	1 484,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 538,83
11	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			1 871,796
						170,000
	1	Muncitor	h-om	3,4000	50,00	170,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	320,00	812,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	350,00	889,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			917,18
12		Caramida constructie plina 250x120x65 mm	buc			5,800
						0,000
	241	Caramida constructie plina 250x120x65 mm	buc	1,0000	5,80	5,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 215,40
13	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 564,764
						1 735,000
	1	Muncitor	h-om	34,7000	50,00	1 735,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	30 000,00	66,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	25 000,00	76,39
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	22 000,00	1 133,61
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	50,00	52,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	15,00	327,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	15,00	327,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	30,00	300,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	15,00	375,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	3,00	30,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	150,00	150,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	20,00	100,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	320,00	70,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	90,00	1 611,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	30,00	133,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 726,63
14		Furtun metalic in izolatie PVC D=40 mm	m			12,520

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	28	Furtun metalic in izolatie PVC D=40 mm	m	1,0000	12,52	12,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			901,44
15	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			4 299,600
						1 880,000
	1	Muncitor	h-om	37,6000	50,00	1 880,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	50,00	342,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	15,00	16,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	15,00	187,50
	1019103	Dibluri de distantere	100 buc	0,4000	20,00	8,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	15,00	187,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	320,00	560,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	10,00	118,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	90,00	285,30
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	30,00	74,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	350,00	612,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			214,98
16		Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50x3000 mm	m			30,000
						0,000
	16	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50x3000 mm	m	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
17	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			2 887,500
						835,000
	1	Muncitor	h-om	16,7000	50,00	835,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	25 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	25 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	20 000,00	100,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	15,00	372,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	15,00	372,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	60,00	612,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1 500,00	30,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	50,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	30,00	0,75
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	60,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	320,00	134,40
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,9100	20,00	78,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,9100	25,00	97,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	5,2200	15,00	78,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	350,00	147,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57,75
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 081,352
						620,000
	1	Muncitor	h-om	12,4000	50,00	620,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,93
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	25 000,00	19,90
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	20 000,00	1,24
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 500,00	12,48
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,21
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	60,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	320,00	124,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 694,07
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 082,208 ----- 620,000
	1	Muncitor	h-om	12,4000	50,00	620,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	25 000,00	20,83
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	20 000,00	2,08
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 500,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	60,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	320,00	124,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 038,92
20		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШП 5x10 mmp	m			55,830 ----- 0,000
	20	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШП 5x10 mmp	m	1,0000	55,83	55,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 038,50
21	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			96,093 ----- 57,500
	1	Muncitor	h-om	1,1500	50,00	57,50
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	25 000,00	20,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	1 000,00	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1 500,00	3,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	30,00	0,07
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	15,00	2,25
	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	0,1000	60,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	320,00	3,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 206,95
22		Cap terminal cu papuci pentru cablu cu izolatie din PE de tip ПКТП, sectiune 5x10 mm2	buc			15,860 ----- 0,000
	22	Cap terminal cu papuci pentru cablu cu izolatie din PE de tip ПКТП, sectiune 5x10 mm2	buc	1,0000	15,86	15,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 189,50
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 081,374 ----- 620,000
	1	Muncitor	h-om	12,4000	50,00	620,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	1,32
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	25 000,00	19,74
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	20 000,00	1,05
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 500,00	12,47
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,21
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	60,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	320,00	124,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	20,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 109,22
24		Cablu BBΓHT(A)-LSLTx 3x1.5 mm2	m			14,500
						0,000
	24	Cablu BBΓHT(A)-LSLTx 3x1.5 mm2	m	1,0000	14,50	14,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 510,00
25	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t			6 501,800
						2 250,000
	1	Muncitor	h-om	45,0000	50,00	2 250,00
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00009	2 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0078	20 000,00	160,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5200	50,00	76,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	37,4000	15,00	561,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	37,4000	15,00	561,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	150,00	150,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,0400	320,00	652,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,3000	90,00	1 377,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,0400	350,00	714,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			325,09
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			316,000
						118,500
	1	Muncitor	h-om	2,3700	50,00	118,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	50,00	5,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	320,00	22,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	90,00	63,90
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	150,00	33,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 692,00
27	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc			58,040
						56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 236,92
28	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: comutator	buc			58,040
						56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58,04
29	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: releu	buc			58,040
						56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116,08
30	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: contactoare	buc			58,040 ----- 56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58,04
31	08-03-575-1	Dispozitiv: buton de comanda	buc			58,040 ----- 56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116,08
32	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire			1 339,717 ----- 840,000
	1	Muncitor	h-om	16,8000	50,00	840,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	1 500,00	0,17
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	10,00	0,20
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	2,50	255,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	1 500,00	150,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	60,00	61,20
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	65,00	0,65
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	30,00	3,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0800	60,00	4,80
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	60,00	6,00
	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	0,2000	60,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	320,00	3,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 822,98
33		Cleme tip ЗНИ-10	buc			12,860 ----- 0,000
	33	Cleme tip ЗНИ-10	buc	1,0000	12,86	12,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 629,60
34	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu LED	buc			145,070 ----- 117,000
	1	Muncitor	h-om	2,3400	50,00	117,00
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,0120	30,00	0,36
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	36,00	0,36
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	1 500,00	0,75
	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	0,0100	60,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	15,00	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 445,04

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
35		Cofret metalic de tip III-MII-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc			1 262,000 0,000
	35	Cofret metalic de tip III-MII-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	1,0000	1 262,00	1 262,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 694,00
36		Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=10 A, 30mA, Un=400V	buc			262,330 0,000
	36	Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=10 A, 30mA, Un=400V	buc	1,0000	262,33	262,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,33
37		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=2A, U=230V, Icu=4.5A	buc			26,000 0,000
	37	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=2A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 872,00
38		Comutator LAY5-BG45 cu cheie BSW80-BG-2-K02	buc			145,000 0,000
	38	Comutator LAY5-BG45 cu cheie BSW80-BG-2-K02	buc	1,0000	145,00	145,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			145,00
39		Releu intermediar modular de tip PЭК 78/4, 3A, 230V	buc			45,160 0,000
	39	Releu intermediar modular de tip PЭК 78/4, 3A, 230V	buc	1,0000	45,16	45,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,16
40		Contactator КМИ 10910, 9A	buc			85,000 0,000
	40	Contactator КМИ 10910, 9A	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,00
41		Buton de comanda, Un=230V, de tip SB-7	buc			60,000 0,000
	41	Buton de comanda, Un=230V, de tip SB-7	buc	1,0000	60,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
42		Releu de timp astronomic, digital, Un=230V	buc			445,630 0,000
	42	Releu de timp astronomic, digital, Un=230V	buc	1,0000	445,63	445,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			445,63
43		Corp de iluminat tip proiector pentru iluminatul general de exterior, IP66, IK09, cu montare aparenta, modul LED 35W, flux luminos 5100Lm, eficienta 146 Lm/W, 4000K, tensiunea de alimentare 230V de tip FREGAT LED sau analogic	buc			650,000 0,000
	43	Corp de iluminat tip proiector pentru iluminatul general de exterior, IP66, IK09, cu montare aparenta, modul LED 35W, flux luminos 5100Lm, eficienta 146 Lm/W, 4000K, tensiunea de alimentare 230V de tip FREGAT LED sau analogic	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 800,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.7-
Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Alimentarea de siguranta cu energie electrica 0,4kV

Valoarea de deviz 205 567,96 lei

Intocmit in prețuri curente Țr 22.06.2022

№ 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 montare				
1	08-03-521-28	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,0000	449,190 207,500	449,19 207,50
2	08-03-483-1	INSTALAREA MASINILOR Masina de curent alternativ sau continuu, masa pina la 1,2 t	buc	1,0000	2 417,900 1 045,000	2 417,90 1 045,00
3	08-03-483-11	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA REțele ELECTRICE Masina de curent alternativ cu rotor scurtcircuitat, masa pina la 5 t	buc	1,0000	892,500 237,000	892,50 237,00
4	08-01-105-1	Instalatie automata de redresare, masa pina la 0,1 t	buc	1,0000	1 180,250 925,000	1 180,25 925,00
		<i>Total</i>	lei			4 939,84
		CAS		24 %		579,48
		<i>Cheltuieli de transport</i>		5 %		67,65
		<i>Total CD</i>				5 586,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			1 207,25
		<i>Total cu CR</i>				6 794,22
		<i>Beneficiu</i>	5 %			339,70
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				7 133,92 2 414,50
		2. Utilaj				
5		Intreupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 63 A	buc	1,0000	$\frac{1\ 226,000}{0,000}$	$\frac{1\ 226,00}{0,00}$
6		Generator functionare motorina, in carcasa izolata 380V, 35kVA, inclusiv panoul de pornire automata de tip AAR-63A	set	1,0000	$\frac{116\ 000,000}{0,000}$	$\frac{116\ 000,00}{0,00}$
7		Sursa de alimentare de rezerva (UPS) Pnom=30kVA, Uint=230/380V, fregventa 45-65 Hz, Uies=230/380V, fregventa de iesire - 50 Hz, IP20, autonomie de functionare - 10 min	buc	1,0000	$\frac{45\ 000,000}{0,000}$	$\frac{45\ 000,00}{0,00}$
		<i>Total</i>	lei			162 226,00
		<i>Cmd</i>	1,2 %			1 946,71
		Total Utilaj Inclusiv salariu				164 172,71

		Total	lei			171 306,63
		TVA	20 %			34 261,33
		Total deviz: Inclusiv salariu				205 567,96 2 414,50

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.7-
Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Alimentarea de siguranta cu energie electrica 0,4kV**

Valoarea de deviz 205 567,96 lei

Intocmit in prețuri curente ×ñ 22.06.2022

№ 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	48,2900	50,00	2 414,500
Total manopera						2 414,50

Materiale:

1.	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0000	15 000,00	0,000
2.	1011550	Email "KO-811" negru	t	0,0002	25 000,00	5,000
3.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002	20 000,00	4,000
4.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0800	50,00	4,000
5.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0380	15,00	0,570
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5750	32,00	18,400
7.	1019184	Scoabe metalice	kg	0,0600	15,00	0,900
8.	1019247	Ulei de turbina	kg	5,3000	90,00	477,000
9.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0290	80,00	2,320
10.	1019852	Vopsea	kg	0,0900	65,00	5,850
11.	1020008	Materiale lemnoase rotunde, rasinoase, pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametru 12-24 cm	m3	0,0050	6 500,00	32,500
12.	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai mare, cal. III	m3	0,0310	6 500,00	201,500
13.	1050071	Traverse neimpregnate pentru cai ferate, tip 1	buc	0,0500	120,00	6,000
14.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	11,0000	15,00	165,000
15.	5009062	Papuci de cablu	buc	9,1000	30,00	273,000
16.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,0000	65,00	130,000
17.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0224	150,00	3,360
18.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0600	25,00	1,500
19.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	60,00	0,300
20.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0264	68,00	1,795
21.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,1100	55,00	6,050
22.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0700	60,00	4,200
23.	5429010	Flux "BAMИ"	kg	0,0070	85,00	0,595

24.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	65,00	3,120
25.	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	0,0920	65,00	5,980
26.	95	Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 63 A	buc	1,0000	1 226,00	1 226,000
27.	96	Generator functionare motorina, in carcasa izolata 380V, 35kVA, inclusiv panoul de pornire automata de tip AAR-63A	set	1,0000	116 000,00	116 000,000
28.	97	Sursa de alimentare de rezerva (UPS) Pnom=30kVA, Uint=230/380V, fregventa 45-65 Hz, Uies=230/380V, fregventa de iesire - 50 Hz, IP20, autonomie de functionare - 10 min	buc	1,0000	45 000,00	45 000,000
Total materiale de constructii						163 578,94

Utilaje de constructii:

1.	020815	Poduri rulante electrice la lucrari de montare a utilajului tehnologic de destinatie comuna, 50 t	h-ut	2,4800	25,00	62,000
2.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,1550	150,00	323,250
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0900	90,00	8,100
4.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	25,00	9,500
5.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5100	30,00	15,300
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,1550	350,00	754,250
Total utilaje de constructii						1 172,40

Total	lei	171 306,63
TVA	20 %	34 261,33

Total deviz:

205 567,96

Intocmit

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

**Obiect "Reconstrucția perimetrului de paza al
Penitenciarului nr.7- Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 montare				
1	08-03-521-28	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc			449,190 207,500
	1	Muncitor	h-om	4,1500	50,00	207,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	15,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5750	32,00	18,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0290	80,00	2,32
	1019852	Vopsea	kg	0,0900	65,00	5,85
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	30,00	183,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	60,00	0,30
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	65,00	3,12
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	65,00	4,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	150,00	0,75
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	25,00	9,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	30,00	11,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	350,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			449,19
2	08-03-483-1	INSTALAREA MASINILOR Masina de curent alternativ sau continuu, masa pina la 1,2 t	buc			2 417,900 1 045,000
	1	Muncitor	h-om	20,9000	50,00	1 045,00
	1019184	Scoabe metalice	kg	0,0600	15,00	0,90
	1020008	Materiale lemnoase rotunde, rasinoase, pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametru 12-24 cm	m3	0,0050	6 500,00	32,50
	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai mare, cal. III	m3	0,0310	6 500,00	201,50
	1050071	Traverse neimpregnate pentru cai ferate, tip 1	buc	0,0500	120,00	6,00
	020815	Poduri rulante electrice la lucrari de montare a utilajului tehnologic de destinatie comuna, 50 t	h-ut	2,4800	25,00	62,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,1400	150,00	321,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,1400	350,00	749,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 417,90
3	08-03-483-11	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA REțele ELECTRICE Masina de curent alternativ cu rotor scurtcircuitat, masa pina la 5 t	buc			892,500 237,000
	1	Muncitor	h-om	4,7400	50,00	237,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,00003	15 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0800	50,00	4,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0300	15,00	0,45
	1019247	Ulei de turbina	kg	5,3000	90,00	477,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,0000	30,00	90,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	65,00	65,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0300	25,00	0,75
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	65,00	1,30

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	150,00	1,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0900	90,00	8,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			892,50
4	08-01-105-1	Instalatie automata de redresare, masa pina la 0,1 t	buc			1 180,250 ----- 925,000
	1	Muncitor	h-om	18,5000	50,00	925,00
	1011550	Email "KO-811" negru	t	0,00025	25 000,00	5,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00015	20 000,00	4,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	11,0000	15,00	165,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	65,00	65,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0224	150,00	3,36
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0264	68,00	1,80
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"	kg	0,1100	55,00	6,05
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0700	60,00	4,20
	5429010	Flux "ВАМИ"	kg	0,0070	85,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 180,25
		2. Utilaj				
5		Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 63 A	buc			1 226,000 ----- 0,000
	95	Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 63 A	buc	1,0000	1 226,00	1 226,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 226,00
6		Generator functionare motorina, in carcasa izolata 380V, 35kVA, inclusiv panoul de pornire automata de tip AAR-63A	set			116 000,000 ----- 0,000
	96	Generator functionare motorina, in carcasa izolata 380V, 35kVA, inclusiv panoul de pornire automata de tip AAR-63A	set	1,0000	116 000,00	116 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116 000,00
7		Sursa de alimentare de rezerva (UPS) Pnom=30kVA, Uint=230/380V, fregventa 45-65 Hz, Uies=230/380V, fregventa de iesire - 50 Hz, IP20, autonomie de functionare - 10 min	buc			45 000,000 ----- 0,000
	97	Sursa de alimentare de rezerva (UPS) Pnom=30kVA, Uint=230/380V, fregventa 45-65 Hz, Uies=230/380V, fregventa de iesire - 50 Hz, IP20, autonomie de functionare - 10 min	buc	1,0000	45 000,00	45 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**"Reconstrucția perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.7-
Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Sistema de paza automata**

Valoarea de deviz 4 817 583,11 lei

Intocmit in prețuri curente Țr 22.06.2022

№ 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 constructie				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	18,0000	66,500 66,500	1 197,00 1 197,00
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	12,0000	50,500 48,500	606,00 582,00
3	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3	0,0600	1 237,667 0,000	74,26 0,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	9,9000	13,406 0,000	132,72 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0600	159,167 18,000	9,55 1,08
6	34-02-003-	Executarea conductelor din tevi	1 km	0,1000	69 195,000	6 919,50

1	2	3	4	5	6	7
	1	de polietilena: D=32 mm			6 650,000	665,00
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=20 mm	1 km	0,4000	69 188,750	27 675,50
					6 650,000	2 660,00
8	RCsB29C k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm, L=400 mm K=3,6000	buc	20,0000	155,736	3 114,72
					68,400	1 368,00
9	RCsU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	20,0000	11,618	232,37
					9,500	190,00
		<i>Total</i>	lei			39 961,62
		<i>CAS</i>	24 %			1 599,14
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			1 575,57
		<i>Total CD</i>				43 136,33
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			4 313,63
		<i>Total cu CR</i>				47 449,96
		<i>Beneficiu</i>	5 %			2 372,50
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				49 822,46 6 663,08
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Zona de securitate 1				
10	10-08-003-07	Dispozitive optic-(foto)electrice: set de convertizoare (radiator, fotoreceptor) - Dispozitiv cu microunde L=100 m	set	6,0000	467,887	2 807,32
					450,000	2 700,00
11	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc	12,0000	411,078	4 932,94
					400,000	4 800,00
12	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Acumulator 12V, 17Ah	buc	12,0000	57,900	694,80
					56,000	672,00
13	10-01-039-06	Piese diverse: Modul de alimentare a detectorului prin PoE	buc	12,0000	100,000	1 200,00
					100,000	1 200,00
14	10-08-002-06	Avertizoare: Baza detectorului	buc	12,0000	29,875	358,50
					17,500	210,00
15	10-04-101-10	Utilaj divers: Convertizor de semnal RS485/USB	buc	1,0000	53,350	53,35

1	2	3	4	5	6	7
					50,000	50,00
		<i>Total</i>	lei			10 046,91
		Total Zona de securitate 1 Inclusiv salariu				10 046,91 9 632,00
		2.2. Zona de securitate 2				
16	10-08-003-05	Dispozitive optic-(foto)electrice: aparat optico-electric in executare monobloca - Detector de miscare	buc	12,0000	407,332 400,000	4 887,98 4 800,00
17	10-08-002-06	Avertizoare: Protectia contra ploaie	buc	12,0000	29,875 17,500	358,50 210,00
18	10-08-002-06	Avertizoare: Elemente pentru montarea detector de miscare	buc	12,0000	29,875 17,500	358,50 210,00
		<i>Total</i>	lei			5 604,98
		Total Zona de securitate 2 Inclusiv salariu				5 604,98 5 220,00
		2.3. Zona de securitate 3				
19	10-02-040-01	Utilaj centrala: Dispozitiv central de dirijare SIOUX MEMS PRO2	buc	1,0000	5 851,500 4 415,000	5 851,50 4 415,00
20	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv SIOUXPRO2-KIT-EL	buc	21,0000	407,720 400,000	8 562,11 8 400,00
21	10-08-001-13	Aparate receptoare: Set de 7 cutii pentru electronice (Master si Slave) ale sistemului SIOUXPRO2	buc	21,0000	207,121 200,000	4 349,55 4 200,00
22	10-02-051-06	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Pozare SIOUXPRO2-KIT-MEC	10 buc	14,7000	105,000 105,000	1 543,50 1 543,50
23	10-01-039-06	Piese diverse: Modul de rezervare a sistemului in caz de intrerupere	buc	2,0000	100,000 100,000	200,00 200,00
24	10-01-039-06	Piese diverse: Izolator de scurtcircuit	buc	2,0000	100,000 100,000	200,00 200,00
25	10-02-051-06	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Pozare SIOUX-CABLE-KIT055	10 buc	14,7000	105,000 105,000	1 543,50 1 543,50
26	10-01-039-06	Piese diverse: Placa releu	buc	3,0000	100,000 100,000	300,00 300,00
27	10-02-051-01 K=8.333	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncti de	100 buc	0,0300	9 999,667	299,99

1	2	3	4	5	6	7
		conexiune de cablu SIOUXPRO2-LEAD CABLE, lungime 50 m (K=8.333) K=8,3330			9 999,667	299,99
28	10-02-051-01 k=1.333	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncti de conexiune de cablu SIOUXPRO2-LEAD CABLE, lungime 80 m (K=13.333) K=1,3330	100 buc	0,0100	1 600,000 1 600,000	16,00 16,00
29	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc	1,0000	410,930 400,000	410,93 400,00
30	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Acumulator 12V, 7Ah	buc	1,0000	57,900 56,000	57,90 56,00
31	10-08-019-01	Cutie de conectare de tip SIOUX-JBOX	buc	6,0000	26,317 25,000	157,90 150,00
32	10-08-019-01	Cutie de conectare de tip SIOUX-BOX-RELE	buc	1,0000	25,000 25,000	25,00 25,00
33	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea cablului de tip SIOUXPRO2-Brack-KIT	buc	21,0000	29,982 17,500	629,63 367,50
34	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului	buc	21,0000	29,982 17,500	629,63 367,50
		<i>Total</i>	lei			24 777,14
		Total Zona de securitate 3 Inclusiv salariu				24 777,14 22 483,99
		2.4. Softuri				
35	10-06-068-14	Reglarea sistemelor digitale sincrone de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Instalarea sistemului de operare, asigurarii de program - Software pentru reglarea locala/distanta si administrare a sistemului	buc	3,0000	10 400,000 10 400,000	31 200,00 31 200,00
		<i>Total</i>	lei			31 200,00
		Total Softuri Inclusiv salariu				31 200,00 31 200,00
		2.5. Sistema de paza perimetrala				
36	10-08-001-	Aparate receptoare: panou de	buc	1,0000	957,300	957,30

1	2	3	4	5	6	7
	09	control pentru 128 zone			950,000	950,00
37	10-08-001-03	Aparate receptoare: tastatura	10 buc	0,1000	915,700	91,57
					900,000	90,00
38	10-04-101-10	Utilaj divers: Convertizor de semnal RS485/USB	buc	1,0000	53,350	53,35
					50,000	50,00
39	10-08-001-11	Aparate receptoare: Modul de expansiune 8 zone	buc	7,0000	709,019	4 963,13
					700,000	4 900,00
40	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare 12V, 6A	buc	8,0000	257,651	2 061,21
					250,000	2 000,00
41	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a acumulatorului	buc	8,0000	57,900	463,20
					56,000	448,00
42	08-02-390-3	Canale din masa plastica perforat, cu sectiunea 100x60 mm, inclusiv montarea accesoriilor (coturi, teuri, cruci)	100 m	0,0600	7 125,500	427,53
					1 016,500	60,99
43	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350	buc	9,0000	333,200	2 998,80
					118,500	1 066,50
44	10-01-039-06	Montare buton cu pregatire loc de montare	buc	2,0000	100,000	200,00
					100,000	200,00
45	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	14,3000	3 961,450	56 648,74
					1 585,000	22 665,50
46		Jgheb metalic zincat neperforat, grosime pereti 1.0 mm, 100x150 mm	m	1 400,0000	25,000	35 000,00
					0,000	0,00
47		Capac p/u jgheab metalic zincat B=150 mm	m	1 400,0000	20,000	28 000,00
					0,000	0,00
48		Polita pentru jgheab, B=200 mm	buc	1 000,0000	12,300	12 300,00
					0,000	0,00
49		Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	30,0000	15,830	474,90
					0,000	0,00
50	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	2,0000	6 611,000	13 222,00
					1 735,000	3 470,00
51		Furtun metalic in izolatie PVC D=20 mm	m	200,0000	35,000	7 000,00
					0,000	0,00
52	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate:	100 m	67,5000	457,000	30 847,50

1	2	3	4	5	6	7
		primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2			337,000	22 747,50
53		Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6a, cu ecran de tip FTP 4PR 24AWG, Cat6a	m	4 000,0000	8,160 0,000	32 640,00 0,00
54		Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.50 mm2	m	1 500,0000	36,160 0,000	54 240,00 0,00
55		Cablu de semnalizare cu 3 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.75 mm2	m	1 000,0000	21,300 0,000	21 300,00 0,00
56		Cablu de semnalizare cu 3 conductoare din cupru, sectiune conductor 1.00 mm2	m	250,0000	25,680 0,000	6 420,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			310 309,23
		Total Sistema de paza perimetrata Inklusiv salariu				310 309,23 58 648,49
		<i>Total</i>	lei			381 938,26
		<i>CAS</i>	24 %			30 524,28
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			11 297,76
		<i>Total CD</i>				423 760,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			63 592,24
		<i>Total cu CR</i>				487 352,54
		<i>Beneficiu</i>	5 %			24 367,62
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				511 720,16 127 184,48
		3. Utilaj				
		3.1. Zona de securitate 1				
57		Dispozitiv cu microunde, 4 raze in coloana de 3 m, distanta dintre transmitator de semnal si receptor L=100 m, 24GHz. Setul consta din 1 transmitator de semnal si 1 receptor de semnal de tip MICRO-RAY100-3M-4	set	6,0000	90 000,000 0,000	540 000,00 0,00
58		Sursa de alimentare 13.8 V (DC),	buc	12,0000	3 600,000	43 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.5A de tip POWER-KIT			0,000	0,00
59		Acumulator 12V, 1.2 A/h	buc	12,0000	820,000 0,000	9 840,00 0,00
60		Modul de alimentare a detectorului prin PoE de tip IP-DOORWAY	buc	12,0000	4 500,000 0,000	54 000,00 0,00
61		Baza detectorului de tip TOWER BASE	buc	12,0000	18 500,000 0,000	222 000,00 0,00
62		Convertizor de semnal RS485/USB de tip KIT-USB	buc	1,0000	15 500,000 0,000	15 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			884 540,00
		Total Zona de securitate 1 Inklusiv salariu				884 540,00
		3.2. Zona de securitate 2				
63		Detector de miscare L=24 m, 75/140 mA, 12 V de tip MURENA PLUS 24	buc	12,0000	14 000,000 0,000	168 000,00 0,00
64		Protectia contra ploaie pentru MURENA PLUS 24 de tip MURENA-RS	buc	12,0000	10 000,000 0,000	120 000,00 0,00
65		Elemente pentru montarea MURENA PLUS 24 de tip STAFFMURO-C	buc	12,0000	480,000 0,000	5 760,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			293 760,00
		Total Zona de securitate 2 Inklusiv salariu				293 760,00
		3.3. Zona de securitate 3				
66		Dispozitiv central de dirijare (controller) pentru administrarea min. 147 detectori, L=800 m, 12V, 830mA, temperatura de exploatare -40...+70°C, in cofret metalic de tip SIOUX MEMS PRO2, 1500m	buc	1,0000	120 000,000 0,000	120 000,00 0,00
67		Set de sensori 1xMaster + 6 Slave de tip SIOUXPRO2-KIT-EL	buc	21,0000	20 000,000 0,000	420 000,00 0,00
68		Set de 7 cutii pentru sensori protectia sensori SIOUXPRO2-KIT-EL de tip SIOUXPRO2-KIT-	buc	21,0000	5 500,000 0,000	115 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		MEC				
69		Modul de rezervare a sistemii in caz de intrerupere de tip SIOUX-REDUNDANCY-KIT	buc	2,0000	45 000,00 0,00	90 000,00 0,00
70		Izolator de scurtcircuit de tip SIOUXPRO2-LFI	buc	2,0000	12 000,00 0,00	24 000,00 0,00
71		Set din 7 cabluri rezistente la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 5.5 m de tip SIOUX-CABLE-KIT055	buc	21,0000	9 600,00 0,00	201 600,00 0,00
72		Placa releu pe 8 relee de intrare, 4 relee tehnice si 4 relee zonale, de tip SIOUX-CARD-8 MASTER	buc	1,0000	11 200,00 0,00	11 200,00 0,00
73		Placa releu pe 8 relee de intrare si 8 relee zonale, de tip SIOUX-CARD-8 SLAVE	buc	2,0000	10 000,00 0,00	20 000,00 0,00
74		Cablu principal resitent la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 50 m de tip SIOUXPRO2-LEAD CABLE	buc	3,0000	6 200,00 0,00	18 600,00 0,00
75		Cablu principal resitent la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 80 m de tip SIOUXPRO2-LEAD CABLE	buc	1,0000	9 300,00 0,00	9 300,00 0,00
76		Sursa de alimentare 13.8 V (DC), 1.5A de tip SIOUX-POWER	buc	1,0000	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
77		Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	480,00 0,00	480,00 0,00
78		Cutie de conectare de tip SIOUX-JBOX	buc	6,0000	655,00 0,00	3 930,00 0,00
79		Cutie de conectare de tip SIOUX-BOX-RELE	buc	1,0000	14 000,00 0,00	14 000,00 0,00
80		Cutie de conectare de tip SIOUX-BOX	buc	1,0000	12 000,00 0,00	12 000,00 0,00
81		Set (7 buc) pentru fixarea sensori pe plasa de tip SIOUXPRO2-Brack-KIT	buc	21,0000	15 000,00 0,00	315 000,00 0,00
82		Set (7 buc) pentru fixarea avertizoare	buc	21,0000	9 800,00 0,00	205 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 585 910,00
		Total Zona de securitate 3 Inclusiv salariu				1 585 910,00
		3.4. Softuri				
83		Soft pentru configurarea si administrarea sistemii de paza perimetrata de tip IB-SYSTEMIP224	buc	1,0000	460 000,000 0,00	460 000,00 0,00
84		Soft de setare si intretinere pentru produse digitale cu IB-System-IP de tip WAVETEST-IP	buc	1,0000	25 000,000 0,00	25 000,00 0,00
85		Soft pentru sistemul de paza	buc	1,0000	100 000,000 0,00	100 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			585 000,00
		Total Softuri Inclusiv salariu				585 000,00
		3.5. Sistemul de paza perimetrata				
86		Panou de control pentru sisteme SPA cu 128 zone de securitate, 130/200 mA 12V in panou metalic IP54, de tip INTEGRA 128 PLUS	buc	1,0000	30 000,000 0,00	30 000,00 0,00
87		Tastatura de tip INT-KLRF-SSW	buc	1,0000	3 000,000 0,00	3 000,00 0,00
88		Convertizor de semnal RS485/USB	buc	1,0000	650,000 0,00	650,00 0,00
89		Placa de expansiune pentru 8 zone, 35/80 mA, 12V de tip INT-E	buc	7,0000	500,000 0,00	3 500,00 0,00
90		Bloc de alimentare 12V, 6A cu incarcarea bateriei de tip APS-612	buc	8,0000	263,000 0,00	2 104,00 0,00
91		Acumulator 12V, 7A/h	buc	4,0000	1 500,000 0,00	6 000,00 0,00
92		Acumulator 12V, 17A/h	buc	4,0000	1 500,000 0,00	6 000,00 0,00
93		Cofret metalic de tip ИЦМП-1-0 YXJ13, IP31, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	1,0000	1 300,000 0,00	1 300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
94		Cofret metalic de tip ЦМП-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	8,0000	1 300,000 0,000	10 400,00 0,00
95		Buton de alarma in corp metalic cu chee, IK10	buc	0,0000	0,000 0,000	0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			62 954,00
		Total Sistema de paza perimetrata Inclusiv salariu				62 954,00
		<i>Total</i>	lei			3 412 164,00
		<i>Cmd</i>	1,2 %			40 945,97
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 453 109,97

		Total	lei			4 014 652,59
		TVA	20 %			802 930,52
		Total deviz: Inclusiv salariu				4 817 583,11 133 847,56

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.7-
Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Sistema de paza automata**

Valoarea de deviz 4 817 583,11 lei

Intocmit in prețuri curente ×ñ 22.06.2022

№ 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	2 610,1895	50,00	130 509,475
2.	7122050013400	Zidar	h-om	2,2000	50,00	110,000
3.	7123011000200	Betonist	h-om	19,1520	50,00	957,600
4.	7137010011500	Electrician	h-om	2,1600	50,00	108,000
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,4416	50,00	1 672,080
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6000	50,00	80,000
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,2080	50,00	410,400
				Total manopera		133 847,56

Materiale:

1.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0004	25 000,00	10,000
2.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,0840	30,00	2,520
3.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	24,0000	2,00	48,000
4.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0044	3 500,00	15,400
5.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,0014	15 000,00	21,000
6.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0020	9 000,00	18,000
7.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,0001	22 000,00	2,200
8.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0060	25 000,00	150,000
9.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,0001	30 000,00	3,000
10.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,0007	60 000,00	42,000
11.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,1170	250,00	29,250
12.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,1030	22 000,00	2 266,000
13.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0405	1 500,00	60,750
14.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	100,8120	50,00	5 040,600
15.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,1696	60,00	10,176

16.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	12,7600	35,00	446,600
17.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	31,0400	15,00	465,600
18.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	222,3500	20,00	4 447,000
19.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	5,8200	50,00	291,000
20.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	222,3500	25,00	5 558,750
21.	1019852	Vopsea	kg	1,5300	65,00	99,450
22.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0400	6 500,00	260,000
23.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	20,0000	30,00	600,000
24.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	6,0000	50,00	300,000
25.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0002	360,00	0,072
26.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0200	320,00	6,400
27.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	4,8000	3,64	17,472
28.	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,1170	300,00	35,100
29.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,2000	20,00	24,000
30.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,000
31.	4100126202818	Apa	m3	0,6480	20,00	12,960
32.	46	Jgheb metalic zincat neperforat, grosime pereti 1.0 mm, 100x150 mm	m	1 400,0000	25,00	35 000,000
33.	47	Capac p/u jgheab metalic zincat B=150 mm	m	1 400,0000	20,00	28 000,000
34.	48	Polita pentru jgheab, B=200 mm	buc	1 000,0000	12,30	12 300,000
35.	49	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	30,0000	15,83	474,900
36.	5	Masa utilajului	t	0,1400	1 500,00	210,000
37.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,4464	400,00	178,560
38.	5009031	Scoabe	10 buc	65,7300	12,00	788,760
39.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	20,9250	150,00	3 138,750
40.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	54,0000	12,00	648,000
41.	5009061	Fisa de izolatie	buc	843,5000	3,00	2 530,500
42.	5009070	Racordari	10 buc	2,0000	15,00	30,000
43.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	10,0000	30,00	300,000
44.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	3,3750	50,00	168,750
45.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,3500	50,00	67,500
46.	5071022	Conductoare de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "ПМБГ", sectiune 0,35 mm2	1000 m	0,0040	1 400,00	5,600
47.	51	Furtun metalic in izolatie PVC D=20 mm	m	200,0000	35,00	7 000,000
48.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	1,6740	55,00	92,070
49.	53	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6a, cu ecran de tip FTP 4PR 24AWG, Cat6a	m	4 000,0000	8,16	32 640,000
50.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	500,0000	62,00	31 000,000
51.	54	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.50 mm2	m	1 500,0000	36,16	54 240,000
52.	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	10,8000	60,00	648,000
53.	55	Cablu de semnalizare cu 3 conductoare din	m	1 000,0000	21,30	21 300,000

		cupru, sectiune conductor 0.75 mm2				
54.	56	Cablu de semnalizare cu 3 conductoare din cupru, sectiune conductor 1.00 mm2	m	250,0000	25,68	6 420,000
55.	57	Dispozitiv cu microunde, 4 raze in coloana de 3 m, distanta dintre transmitator de semnal si receptor L=100 m, 24GHz. Setul consta din 1 transmitator de semnal si 1 receptor de semnal de tip MICRO-RAY100-3M-4	set	6,0000	90 000,00	540 000,000
56.	58	Sursa de alimentare 13.8 V (DC), 1.5A de tip POWER-KIT	buc	12,0000	3 600,00	43 200,000
57.	59	Acumulator 12V, 1.2 A/h	buc	12,0000	820,00	9 840,000
58.	60	Modul de alimentare a detectorului prin PoE de tip IP-DOORWAY	buc	12,0000	4 500,00	54 000,000
59.	61	Baza detectorului de tip TOWER BASE	buc	12,0000	18 500,00	222 000,000
60.	62	Convertizor de semnal RS485/USB de tip KIT-USB	buc	1,0000	15 500,00	15 500,000
61.	63	Detector de miscare L=24 m, 75/140 mA, 12 V de tip MURENA PLUS 24	buc	12,0000	14 000,00	168 000,000
62.	64	Protectia contra ploaie pentru MURENA PLUS 24 de tip MURENA-RS	buc	12,0000	10 000,00	120 000,000
63.	65	Elemente pentru montarea MURENA PLUS 24 de tip STAFFMURO-C	buc	12,0000	480,00	5 760,000
64.	66	Dispozitiv central de dirijare (controller) pentru administrarea min. 147 detectori, L=800 m, 12V, 830mA, temperatura de exploatare -40...+70*C, in cofret metalic de tip SIOUX MEMS PRO2, 1500m	buc	1,0000	120 000,00	120 000,000
65.	67	Set de sensori 1xMaster + 6 Slave de tip SIOUXPRO2-KIT-EL	buc	21,0000	20 000,00	420 000,000
66.	68	Set de 7 cutii pentru sensori protectia sensori SIOUXPRO2-KIT-EL de tip SIOUXPRO2-KIT-MEC	buc	21,0000	5 500,00	115 500,000
67.	69	Modul de rezervare a sistemii in caz de intrerupere de tip SIOUX-REDUNDANCY-KIT	buc	2,0000	45 000,00	90 000,000
68.	70	Izolator de scurtcircuit de tip SIOUXPRO2-LFI	buc	2,0000	12 000,00	24 000,000
69.	71	Set din 7 cabluri rezistente la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 5.5 m de tip SIOUX-CABLE-KIT055	buc	21,0000	9 600,00	201 600,000
70.	72	Placa releu pe 8 releu de intrare, 4 releu tehnice si 4 releu zonale, de tip SIOUX-CARD-8 MASTER	buc	1,0000	11 200,00	11 200,000
71.	73	Placa releu pe 8 releu de intrare si 8 releu zonale, de tip SIOUX-CARD-8 SLAVE	buc	2,0000	10 000,00	20 000,000
72.	74	Cablu principal resitent la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 50 m de tip SIOUXPRO2-LEAD CABLE	buc	3,0000	6 200,00	18 600,000
73.	75	Cablu principal resitent la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 80 m de tip SIOUXPRO2-LEAD CABLE	buc	1,0000	9 300,00	9 300,000
74.	76	Sursa de alimentare 13.8 V (DC), 1.5A de tip SIOUX-POWER	buc	1,0000	4 500,00	4 500,000
75.	77	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	480,00	480,000
76.	78	Cutie de conectare de tip SIOUX-JBOX	buc	6,0000	655,00	3 930,000
77.	79	Cutie de conectare de tip SIOUX-BOX-RELE	buc	1,0000	14 000,00	14 000,000

78.	80	Cutie de conectare de tip SIOUX-BOX	buc	1,0000	12 000,00	12 000,000
79.	81	Set (7 buc) pentru fixarea sensori pe plasa de tip SIOUXPRO2-Brack-KIT	buc	21,0000	15 000,00	315 000,000
80.	82	Set (7 buc) pentru fixarea avertizoare	buc	21,0000	9 800,00	205 800,000
81.	83	Soft pentru configurarea si administrarea sistemii de paza perimetrala de tip IB-SYSTEMIP224	buc	1,0000	460 000,00	460 000,000
82.	84	Soft de setare si intretinere pentru produse digitale cu IB-System-IP de tip WAVETEST-IP	buc	1,0000	25 000,00	25 000,000
83.	85	Soft pentru sistema de paza	buc	1,0000	100 000,00	100 000,000
84.	86	Panou de control pentru sisteme SPA cu 128 zone de securitate, 130/200 mA 12V in panou metalic IP54, de tip INTEGRA 128 PLUS	buc	1,0000	30 000,00	30 000,000
85.	87	Tastatura de tip INT-KLRF-SSW	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
86.	88	Convertizor de semnal RS485/USB	buc	1,0000	650,00	650,000
87.	89	Placa de expansiune pentru 8 zone, 35/80 mA, 12V de tip INT-E	buc	7,0000	500,00	3 500,000
88.	90	Bloc de alimentare 12V, 6A cu incarcarea bateriei de tip APS-612	buc	8,0000	263,00	2 104,000
89.	91	Acumulator 12V, 7A/h	buc	4,0000	1 500,00	6 000,000
90.	92	Acumulator 12V, 17A/h	buc	4,0000	1 500,00	6 000,000
91.	93	Cofret metalic de tip IIIМПI-1-0 YXJI3, IP31, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
92.	94	Cofret metalic de tip IIIМПI-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	8,0000	1 300,00	10 400,000
93.	95	Buton de alarma in corp metalic cu chee, IK10	buc	0,0000	255,00	0,000
		Total materiale de constructii				3 669 630,70

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	24,7700	250,00	6 192,500
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,4900	350,00	1 221,500
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	139,4250	15,00	2 091,375
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	96,8810	90,00	8 719,290
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	1,9800	250,00	495,000
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	1,9800	200,00	396,000
7.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,4578	15,00	6,867
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3000	15,00	4,500
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0240	350,00	8,400
10.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	12,9600	120,00	1 555,200
11.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,2000	60,00	12,000
12.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	0,2856	260,00	74,256
13.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	13,4660	15,00	201,990
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	40,2258	20,00	804,516
15.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,3792	350,00	132,720
16.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	24,7700	350,00	8 669,500

		Total utilaje de construcții				30 585,62
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total		lei				4 014 652,59
TVA		20 %				802 930,52

Total deviz: **4 817 583,11**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect "Reconstrucția perimetrului de paza al Penitenciarului nr.7- Rusca, etapa II (Ingradiri interioare)"

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 constructie				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			66,500 66,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	50,00	60,50
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	50,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 197,00
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			50,500 48,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	50,00	48,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			606,00
3	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3			1 237,667 0,000
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,7600	260,00	1 237,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74,26
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,406 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,72
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			159,167 18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9,55
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=32 mm	1 km			69 195,000 6 650,000
	1	Muncitor	h-om	133,0000	50,00	6 650,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	25 000,00	25,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	6 500,00	520,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	62,00	62 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 919,50
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=20 mm	1 km			69 188,750 6 650,000
	1	Muncitor	h-om	133,0000	50,00	6 650,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	25 000,00	18,75

1	2	3	4	5	6	7
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	6 500,00	520,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	62,00	62 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 675,50
8	RCsB29C k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm, L=400 mm K=3,6000	buc			155,736 68,400
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2660	50,00	47,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1140	50,00	20,52
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0062	400,00	8,93
	4100116202818	Apa	m3	0,0090	20,00	0,65
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1800	120,00	77,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 114,72
9	RCsU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			11,618 9,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1100	50,00	5,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	50,00	4,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2400	3,64	0,87
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	320,00	0,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	20,00	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	60,00	0,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	15,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			232,37
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Zona de securitate 1				
10	10-08-003-07	Dispozitive optic-(foto)electrice: set de convertizoare (radiator, fotoreceptor) - Dispozitiv cu microunde L=100 m	set			467,887 450,000
	1	Muncitor	h-om	9,0000	50,00	450,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00004	9 000,00	0,30
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	60,00	0,04
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,8000	15,00	12,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0060	55,00	0,33
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,3480	15,00	5,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 807,32
11	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc			411,078 400,000
	1	Muncitor	h-om	8,0000	50,00	400,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	9 000,00	0,15
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	60,00	0,23
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	15,00	6,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0380	55,00	2,09
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	15,00	2,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 932,94
12	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Acumulator 12V, 17Ah	buc			57,900 56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			694,80
13	10-01-039-06	Piese diverse: Modul de alimentare a detectorului prin PoE	buc			100,000 100,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
14	10-08-002-06	Avertizoare: Baza detectorului	buc			29,875 17,500
	1	Muncitor	h-om	0,3500	50,00	17,50
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	15 000,00	0,25
	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,00001	60 000,00	0,50
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	250,00	0,38
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	300,00	0,45
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	90,00	10,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			358,50
15	10-04-101-10	Utilaj divers: Convertizor de semnal RS485/USB	buc			53,350 50,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "IIMBI", sectiune 0,35 mm ²	1000 m	0,0020	1 400,00	2,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0100	55,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,35
		2.2. Zona de securitate 2				
16	10-08-003-05	Dispozitive optic-(foto)electrice: aparat optico-electric in executare monobloca - Detector de miscare	buc			407,332 400,000
	1	Muncitor	h-om	8,0000	50,00	400,00
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	9 000,00	0,15
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	60,00	0,07
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	15,00	4,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0120	55,00	0,66
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 887,98
17	10-08-002-06	Avertizoare: Protectia contra ploaie	buc			29,875 17,500
	1	Muncitor	h-om	0,3500	50,00	17,50
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	15 000,00	0,25
	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,00001	60 000,00	0,50
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	250,00	0,38
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	300,00	0,45
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	90,00	10,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			358,50
18	10-08-002-06	Avertizoare: Elemente pentru montarea detector de miscare	buc			29,875 17,500
	1	Muncitor	h-om	0,3500	50,00	17,50
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	15 000,00	0,25
	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,00001	60 000,00	0,50
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	250,00	0,38
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	300,00	0,45
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	90,00	10,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			358,50
		2.3. Zona de securitate 3				
19	10-02-040-01	Utilaj centrala: Dispozitiv central de dirijare SIOUX MEMS PRO2	buc			5 851,500 4 415,000
	1	Muncitor	h-om	88,3000	50,00	4 415,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1000	50,00	5,00
	5	Masa utilajului	t	0,1400	1 500,00	210,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,4900	350,00	1 221,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 851,50
20	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv SIOUXPRO2-KIT-EL	buc			407,720

1	2	3	4	5	6	7
						400,000
	1	Muncitor	h-om	8,0000	50,00	400,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	9 000,00	0,17
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0018	60,00	0,11
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	15,00	4,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0180	55,00	0,99
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 562,11
21	10-08-001-13	Aparate receptoare: Set de 7 cutii pentru electronice (Master si Slave) ale sistemului SIOUXPRO2	buc			207,121
						200,000
	1	Muncitor	h-om	4,0000	50,00	200,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	9 000,00	0,17
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	60,00	0,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	15,00	4,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0080	55,00	0,44
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 349,55
22	10-02-051-06	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Pozare SIOUXPRO2-KIT-MEC	10 buc			105,000
						105,000
	1	Muncitor	h-om	2,1000	50,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 543,50
23	10-01-039-06	Piese diverse: Modul de rezervare a sistemului in caz de intrerupere	buc			100,000
						100,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,00
24	10-01-039-06	Piese diverse: Izolator de scurtcircuit	buc			100,000
						100,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,00
25	10-02-051-06	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Pozare SIOUX-CABLE-KIT055	10 buc			105,000
						105,000
	1	Muncitor	h-om	2,1000	50,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 543,50
26	10-01-039-06	Piese diverse: Placa releu	buc			100,000
						100,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
27	10-02-051-01 K=8.333	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncti de conexiune de cablu SIOUXPRO2-LEAD CABLE, lungime 50 m (K=8.333) K=8,3330	100 buc			9 999,667
						9 999,667
	1	Muncitor	h-om	24,0000	50,00	9 999,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			299,99
28	10-02-051-01 k=1.333	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncti de conexiune de cablu SIOUXPRO2-LEAD CABLE, lungime 80 m (K=13.333) K=1,3330	100 buc			1 600,000
						1 600,000
	1	Muncitor	h-om	24,0000	50,00	1 599,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16,00
29	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc			410,930
						400,000
	1	Muncitor	h-om	8,0000	50,00	400,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	9 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	60,00	0,23
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	15,00	6,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0380	55,00	2,09
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	15,00	2,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			410,93

1	2	3	4	5	6	7
30	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Acumulator 12V, 7Ah	buc			57,900 56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57,90
31	10-08-019-01	Cutie de conectare de tip SIOUX-JBOX	buc			26,317 25,000
	1	Muncitor	h-om	0,5000	50,00	25,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00005	9 000,00	0,45
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	22 000,00	0,37
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	30 000,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157,90
32	10-08-019-01	Cutie de conectare de tip SIOUX-BOX- RELE	buc			25,000 25,000
	1	Muncitor	h-om	0,5000	50,00	25,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00005	9 000,00	0,00
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	22 000,00	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	30 000,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,00
33	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea cablului de tip SIOUXPRO2-Brack-KIT	buc			29,982 17,500
	1	Muncitor	h-om	0,3500	50,00	17,50
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	15 000,00	0,29
	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,00001	60 000,00	0,57
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	250,00	0,38
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	300,00	0,45
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	90,00	10,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			629,63
34	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului	buc			29,982 17,500
	1	Muncitor	h-om	0,3500	50,00	17,50
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	15 000,00	0,29
	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,00001	60 000,00	0,57
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	250,00	0,38
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	300,00	0,45
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	90,00	10,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			629,63
		2.4. Softuri				
35	10-06-068-14	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Instalarea sistemului de operare, asigurarii de program - Software pentru reglarea locala/distanta si administrare a sistemei	buc			10 400,000 10 400,000
	1	Muncitor	h-om	208,0000	50,00	10 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 200,00
		2.5. Sistema de paza perimetrala				
36	10-08-001-09	Aparate receptoare: panou de control pentru 128 zone	buc			957,300 950,000
	1	Muncitor	h-om	19,0000	50,00	950,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	9 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	60,00	0,08
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	15,00	4,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0140	55,00	0,77
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			957,30
37	10-08-001-03	Aparate receptoare: tastatura	10 buc			915,700
						900,000
	1	Muncitor	h-om	18,0000	50,00	900,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0120	60,00	0,72
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	15,00	6,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1200	55,00	6,60
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91,57
38	10-04-101-10	Utilaj divers: Convertizor de semnal RS485/USB	buc			53,350
						50,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "TMBF", sectiune 0,35 mm ²	1000 m	0,0020	1 400,00	2,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0100	55,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,35
39	10-08-001-11	Aparate receptoare: Modul de expansiune 8 zone	buc			709,019
						700,000
	1	Muncitor	h-om	14,0000	50,00	700,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	9 000,00	0,13
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0040	60,00	0,24
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	15,00	4,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0400	55,00	2,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 963,13
40	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare 12V, 6A	buc			257,651
						250,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	50,00	250,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	9 000,00	0,22
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	60,00	0,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	15,00	4,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	55,00	0,88
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 061,21
41	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a acumulatorului	buc			57,900
						56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			463,20
42	08-02-390-3	Canale din masa plastica perforat, cu sectiunea 100x60 mm, inclusiv montarea accesoriilor (coturi, teuri, cruci)	100 m			7 125,500
						1 016,500
	1	Muncitor	h-om	20,3300	50,00	1 016,50
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,4000	30,00	42,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000	2,00	800,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	100,0000	50,00	5 000,00
	134041	Dispozitiv de ineurubare	h-ut	7,6300	15,00	114,45
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,6300	20,00	152,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			427,53
43	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			333,200
						118,500
	1	Muncitor	h-om	2,3700	50,00	118,50
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,1000	50,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	90,00	63,90
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 998,80
44	10-01-039-06	Montare buton cu pregatire loc de montare	buc			100,000 100,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,00
45	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			3 961,450 1 585,000
	1	Muncitor	h-om	31,7000	50,00	1 585,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	50,00	342,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	12,00	13,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	20,00	250,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	25,00	312,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	250,00	390,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	15,00	146,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	90,00	285,30
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	20,00	43,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	350,00	546,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56 648,74
46		Jgheab metalic zincat neperforat, grosime pereti 1.0 mm, 100x150 mm	m			25,000 0,000
	46	Jgheab metalic zincat neperforat, grosime pereti 1.0 mm, 100x150 mm	m	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 000,00
47		Capac p/u jgheab metalic zincat B=150 mm	m			20,000 0,000
	47	Capac p/u jgheab metalic zincat B=150 mm	m	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 000,00
48		Polita pentru jgheab, B=200 mm	buc			12,300 0,000
	48	Polita pentru jgheab, B=200 mm	buc	1,0000	12,30	12,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 300,00
49		Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m			15,830 0,000
	49	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	1,0000	15,83	15,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			474,90
50	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 611,000 1 735,000
	1	Muncitor	h-om	34,7000	50,00	1 735,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	3 500,00	7,70
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	25 000,00	75,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	22 000,00	1 133,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	50,00	52,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	20,00	436,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	25,00	545,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	30,00	300,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	12,00	300,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	3,00	30,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	30,00	150,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	90,00	1 611,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 222,00
51		Furtun metalic in izolatie PVC D=20 mm	m			35,000 0,000
	51	Furtun metalic in izolatie PVC D=20 mm	m	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 000,00
52	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			457,000 337,000
	1	Muncitor	h-om	6,7400	50,00	337,00
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	1 500,00	0,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	150,00	46,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	12,00	9,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,00	36,60
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	60,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 847,50
53		Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6a, cu ecran de tip FTP 4PR 24AWG, Cat6a	m			8,160 0,000
	53	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6a, cu ecran de tip FTP 4PR 24AWG, Cat6a	m	1,0000	8,16	8,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 640,00
54		Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.50 mm2	m			36,160 0,000
	54	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.50 mm2	m	1,0000	36,16	36,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 240,00
55		Cablu de semnalizare cu 3 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.75 mm2	m			21,300 0,000
	55	Cablu de semnalizare cu 3 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.75 mm2	m	1,0000	21,30	21,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 300,00
56		Cablu de semnalizare cu 3 conductoare din cupru, sectiune conductor 1.00 mm2	m			25,680 0,000
	56	Cablu de semnalizare cu 3 conductoare din cupru, sectiune conductor 1.00 mm2	m	1,0000	25,68	25,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 420,00
		3. Utilaj				
		3.1. Zona de securitate 1				
57		Dispozitiv cu microunde, 4 raze in coloana de 3 m, distanta dintre transmitator de semnal si	set			90 000,000

1	2	3	4	5	6	7
		receptor L=100 m, 24GHz. Setul consta din 1 transmitator de semnal si 1 receptor de semnal de tip MICRO-RAY100-3M-4				0,000
	57	Dispozitiv cu microunde, 4 raze in coloana de 3 m, distanța dintre transmitator de semnal si receptor L=100 m, 24GHz. Setul consta din 1 transmitator de semnal si 1 receptor de semnal de tip MICRO- RAY100-3M-4	set	1,0000	90 000,00	90 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			540 000,00
58		Sursa de alimentare 13.8 V (DC), 1.5A de tip POWER-KIT	buc			3 600,000 0,000
	58	Sursa de alimentare 13.8 V (DC), 1.5A de tip POWER-KIT	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 200,00
59		Acumulator 12V, 1.2 A/h	buc			820,000 0,000
	59	Acumulator 12V, 1.2 A/h	buc	1,0000	820,00	820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 840,00
60		Modul de alimentare a detectorului prin PoE de tip IP-DOORWAY	buc			4 500,000 0,000
	60	Modul de alimentare a detectorului prin PoE de tip IP-DOORWAY	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 000,00
61		Baza detectorului de tip TOWER BASE	buc			18 500,000 0,000
	61	Baza detectorului de tip TOWER BASE	buc	1,0000	18 500,00	18 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			222 000,00
62		Convertizor de semnal RS485/USB de tip KIT-USB	buc			15 500,000 0,000
	62	Convertizor de semnal RS485/USB de tip KIT- USB	buc	1,0000	15 500,00	15 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 500,00
		3.2. Zona de securitate 2				
63		Detector de miscare L=24 m, 75/140 mA, 12 V de tip MURENA PLUS 24	buc			14 000,000 0,000
	63	Detector de miscare L=24 m, 75/140 mA, 12 V de tip MURENA PLUS 24	buc	1,0000	14 000,00	14 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			168 000,00
64		Protectia contra ploaie pentru MURENA PLUS 24 de tip MURENA-RS	buc			10 000,000 0,000
	64	Protectia contra ploaie pentru MURENA PLUS 24 de tip MURENA-RS	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120 000,00
65		Elemente pentru montarea MURENA PLUS 24 de tip STAFFMURO-C	buc			480,000 0,000
	65	Elemente pentru montarea MURENA PLUS 24 de tip STAFFMURO-C	buc	1,0000	480,00	480,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 760,00
		3.3. Zona de securitate 3				
66		Dispozitiv central de dirijare (controller) pentru administrarea min. 147 detectori, L=800 m, 12V, 830mA, temperatura de exploatare -40...+70°C, in cofret metalic de tip SIOUX MEMS PRO2, 1500m	buc			120 000,000 0,000
	66	Dispozitiv central de dirijare (controller) pentru administrarea min. 147 detectori, L=800 m, 12V,	buc	1,0000	120 000,00	120 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		830mA, temperatura de exploatare -40...+70°C, in cofret metalic de tip SIOUX MEMS PRO2, 1500m				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120 000,00
67		Set de senzori 1xMaster + 6 Slave de tip SIOUXPRO2-KIT-EL	buc			20 000,000 0,000
	67	Set de senzori 1xMaster + 6 Slave de tip SIOUXPRO2-KIT-EL	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			420 000,00
68		Set de 7 cutii pentru senzori protectia senzori SIOUXPRO2-KIT-EL de tip SIOUXPRO2-KIT-MEC	buc			5 500,000 0,000
	68	Set de 7 cutii pentru senzori protectia senzori SIOUXPRO2-KIT-EL de tip SIOUXPRO2-KIT-MEC	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115 500,00
69		Modul de rezervare a sistemului in caz de intrerupere de tip SIOUX-REDUNDANCY-KIT	buc			45 000,000 0,000
	69	Modul de rezervare a sistemului in caz de intrerupere de tip SIOUX-REDUNDANCY-KIT	buc	1,0000	45 000,00	45 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90 000,00
70		Izolator de scurtcircuit de tip SIOUXPRO2-LFI	buc			12 000,000 0,000
	70	Izolator de scurtcircuit de tip SIOUXPRO2-LFI	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 000,00
71		Set din 7 cabluri rezistente la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 5.5 m de tip SIOUX-CABLE-KIT055	buc			9 600,000 0,000
	71	Set din 7 cabluri rezistente la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 5.5 m de tip SIOUX-CABLE-KIT055	buc	1,0000	9 600,00	9 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			201 600,00
72		Placa releu pe 8 releu de intrare, 4 releu tehnice si 4 releu zonale, de tip SIOUX-CARD-8 MASTER	buc			11 200,000 0,000
	72	Placa releu pe 8 releu de intrare, 4 releu tehnice si 4 releu zonale, de tip SIOUX-CARD-8 MASTER	buc	1,0000	11 200,00	11 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 200,00
73		Placa releu pe 8 releu de intrare si 8 releu zonale, de tip SIOUX-CARD-8 SLAVE	buc			10 000,000 0,000
	73	Placa releu pe 8 releu de intrare si 8 releu zonale, de tip SIOUX-CARD-8 SLAVE	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 000,00
74		Cablu principal resitent la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 50 m de tip SIOUXPRO2-LEAD CABLE	buc			6 200,000 0,000
	74	Cablu principal resitent la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 50 m de tip SIOUXPRO2-LEAD CABLE	buc	1,0000	6 200,00	6 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 600,00
75		Cablu principal resitent la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 80 m de tip SIOUXPRO2-LEAD CABLE	buc			9 300,000 0,000
	75	Cablu principal resitent la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 80 m de tip SIOUXPRO2-LEAD CABLE	buc	1,0000	9 300,00	9 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 300,00
76		Sursa de alimentare 13.8 V (DC), 1.5A de tip SIOUX-POWER	buc			4 500,000 0,000
	76	Sursa de alimentare 13.8 V (DC), 1.5A de tip SIOUX-POWER	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 500,00
77		Acumulator 12V, 7A/h	buc			480,000
						0,000
	77	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	480,00	480,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			480,00
78		Cutie de conectare de tip SIOUX-JBOX	buc			655,000
						0,000
	78	Cutie de conectare de tip SIOUX-JBOX	buc	1,0000	655,00	655,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 930,00
79		Cutie de conectare de tip SIOUX-BOX-RELE	buc			14 000,000
						0,000
	79	Cutie de conectare de tip SIOUX-BOX-RELE	buc	1,0000	14 000,00	14 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 000,00
80		Cutie de conectare de tip SIOUX-BOX	buc			12 000,000
						0,000
	80	Cutie de conectare de tip SIOUX-BOX	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 000,00
81		Set (7 buc) pentru fixarea sensori pe plasa de tip SIOUXPRO2-Brack-KIT	buc			15 000,000
						0,000
	81	Set (7 buc) pentru fixarea sensori pe plasa de tip SIOUXPRO2-Brack-KIT	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315 000,00
82		Set (7 buc) pentru fixarea avertizoare	buc			9 800,000
						0,000
	82	Set (7 buc) pentru fixarea avertizoare	buc	1,0000	9 800,00	9 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205 800,00
		3.4. Softuri				
83		Soft pentru configurarea si administrarea sistemii de paza perimetrala de tip IB-SYSTEMIP224	buc			460 000,000
						0,000
	83	Soft pentru configurarea si administrarea sistemii de paza perimetrala de tip IB-SYSTEMIP224	buc	1,0000	460 000,00	460 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			460 000,00
84		Soft de setare si intretinere pentru produse digitale cu IB-System-IP de tip WAVETEST-IP	buc			25 000,000
						0,000
	84	Soft de setare si intretinere pentru produse digitale cu IB-System-IP de tip WAVETEST-IP	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 000,00
85		Soft pentru sistema de paza	buc			100 000,000
						0,000
	85	Soft pentru sistema de paza	buc	1,0000	100 000,00	100 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100 000,00
		3.5. Sistema de paza perimetrala				
86		Panou de control pentru sisteme SPA cu 128 zone de securitate, 130/200 mA 12V in panou metalic IP54, de tip INTEGRA 128 PLUS	buc			30 000,000
						0,000
	86	Panou de control pentru sisteme SPA cu 128 zone de securitate, 130/200 mA 12V in panou metalic IP54, de tip INTEGRA 128 PLUS	buc	1,0000	30 000,00	30 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 000,00
87		Tastatura de tip INT-KLRF-SSW	buc			3 000,000
						0,000
	87	Tastatura de tip INT-KLRF-SSW	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
88		Convertizor de semnal RS485/USB	buc			650,000
						0,000
	88	Convertizor de semnal RS485/USB	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650,00
89		Placa de expansiune pentru 8 zone, 35/80 mA, 12V de tip INT-E	buc			500,000
						0,000
	89	Placa de expansiune pentru 8 zone, 35/80 mA, 12V de tip INT-E	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 500,00
90		Bloc de alimentare 12V, 6A cu incarcarea bateriei de tip APS-612	buc			263,000
						0,000
	90	Bloc de alimentare 12V, 6A cu incarcarea bateriei de tip APS-612	buc	1,0000	263,00	263,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 104,00
91		Acumulator 12V, 7A/h	buc			1 500,000
						0,000
	91	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 000,00
92		Acumulator 12V, 17A/h	buc			1 500,000
						0,000
	92	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 000,00
93		Cofret metalic de tip ИЦМП-1-0 УХЛ3, IP31, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc			1 300,000
						0,000
	93	Cofret metalic de tip ИЦМП-1-0 УХЛ3, IP31, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 300,00
94		Cofret metalic de tip ИЦМП-1-0 74 У2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc			1 300,000
						0,000
	94	Cofret metalic de tip ИЦМП-1-0 74 У2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 400,00
95		Buton de alarma in corp metalic cu chee, IK10	buc			0,000
						0,000
	95	Buton de alarma in corp metalic cu chee, IK10	buc	1,0000	255,00	
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**"Reconstrucția perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.7-
Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Supraveghere video**

Valoarea de deviz 2 115 085,10 lei

Intocmit in prețuri curente Țr 22.06.2022

№ 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 constructie				
		1.1. Sistema de supraveghere video				
1	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=25 mm	1 km	0,2000	74 390,000 6 650,000	14 878,00 1 330,00
		<i>Total</i>	lei			14 878,00
		Total Sistema de supraveghere video Inclusiv salariu				14 878,00 1 330,00
		1.2. Telefonie				
2	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=25 mm	1 km	0,0800	74 395,000 6 650,000	5 951,60 532,00
		<i>Total</i>	lei			5 951,60
		Total Telefonie Inclusiv salariu				5 951,60 532,00
		1.3. Control acces				
3	CK33A	Amortizator cu brat articulată pentru închiderea ușilor	buc	7,0000	548,960 98,000	3 842,72 686,00
		<i>Total</i>	lei			3 842,72

1	2	3	4	5	6	7
		Total Control acces Inclusiv salariu				3 842,72 686,00
		1.4. Diverse				
4	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	18,0000	66,500 66,500	1 197,00 1 197,00
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	12,0000	50,500 48,500	606,00 582,00
6	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3	0,0600	1 904,000 0,000	114,24 0,00
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	9,9000	17,236 0,000	170,64 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0600	199,167 18,000	11,95 1,08
9	RCsB29C k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm, L=400 mm K=3,6000	buc	20,0000	337,176 68,400	6 743,52 1 368,00
10	RCsB29K k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm, L=400 mm K=3,6000	buc	10,0000	466,402 93,600	4 664,02 936,00
11	RCsU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	30,0000	11,513 9,500	345,39 285,00
		<i>Total</i>	lei			13 852,76
		Total Diverse Inclusiv salariu				13 852,76 4 369,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			38 525,08
		<i>CAS</i>	24 %			1 660,10
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			1 125,18
		<i>Total CD</i>				41 310,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			4 131,04
		<i>Total cu CR</i>				45 441,40
		<i>Beneficiu</i>	5 %			2 272,07
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				47 713,47 6 917,08
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema LAN				
		2.1.1. Incaperi de telecomunicatii				
12	10-06-037-04	Dulap de pardosea - RACK 19", 42U, 32U	buc	2,0000	346,600 206,000	693,20 412,00
13	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a ODF Panel 19", 1U	buc	2,0000	58,240 56,000	116,48 112,00
14	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex	buc	48,0000	112,250 103,000	5 387,98 4 944,00
15	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord, Pig tail	100 buc	0,2000	155,000 155,000	31,00 31,00
16	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver	buc	4,0000	106,780 100,000	427,12 400,00
17	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Comutatoare 19"	buc	5,0000	58,240 56,000	291,20 280,00
18	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Patch Panel modular 24 porturi	buc	3,0000	58,240 56,000	174,72 168,00
19	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc	10,0000	58,240 56,000	582,40 560,00
20	08-03-591-11	Montarea PDU	100 buc	0,0200	4 588,500 3 670,000	91,77 73,40
21	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc	2,0000	58,240 56,000	116,48 112,00
22	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri,	100 buc	0,5000	155,000	77,50

1	2	3	4	5	6	7
		conductorii, bare: Puncte de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu. Patch cord			155,000	77,50
23		Patch cord cat.6A L=2.0 m	buc	50,0000	15,000 0,000	750,00 0,00
24	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,0000	2 394,400 1 190,000	4 788,80 2 380,00
25		Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m	200,0000	6,030 0,000	1 206,00 0,00
26	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 40x40 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	0,5000	1 828,100 814,500	914,05 407,25
27	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	7,0000	409,750 337,000	2 868,25 2 359,00
28		Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6a, cu ecran de tip FTP 4PR 24AWG, Cat6a	m	700,0000	12,860 0,000	9 002,00 0,00
29	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-45	buc	3,0000	50,483 50,000	151,45 150,00
30		Priza 2xRJ-45 cat. 6A, inclusiv doza de montaj 70x65x45 mm	buc	3,0000	145,000 0,000	435,00 0,00
31	10-04-064-01	Aparataj de masa: Computer	buc	3,0000	159,550 150,000	478,65 450,00
		<i>Total</i>	lei			28 584,05
		Total Incaperi de telecomunicatii Inclusiv salariu				28 584,05 12 916,15
		2.1.2. VideoWall				
32	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Videocontroller	buc	1,0000	2 529,050 1 690,000	2 529,05 1 690,00
33	10-04-077-05	Utilaj de centrala: Placa intrare/iesire semnal HDMI	buc	2,0000	1 857,720 1 255,000	3 715,44 2 510,00
34	10-04-067-20	Aparataj de televiziune color: video wall 2x2 (50")	buc	1,0000	1 846,060 1 745,000	1 846,06 1 745,00

1	2	3	4	5	6	7
35	10-04-062-07	Carcasa metalica de pardosea pentru video walll 2x2	buc	1,0000	6 941,780 4 635,000	6 941,78 4 635,00
		<i>Total</i>	lei			15 032,33
		Total VideoWall Inclusiv salariu				15 032,33 10 580,00
		2.1.3. Teritoriu				
36	10-06-037-06	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 700x1000	buc	6,0000	141,367 109,000	848,20 654,00
37	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a ODF Panel 19", 1U	buc	6,0000	58,240 56,000	349,44 336,00
38	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex	buc	48,0000	112,250 103,000	5 387,98 4 944,00
39	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord, Pig tail	100 buc	0,6000	155,000 155,000	93,00 93,00
40	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver	buc	12,0000	106,780 100,000	1 281,36 1 200,00
41	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Comutatoare	buc	6,0000	58,240 56,000	349,44 336,00
42	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a sursei de alimentare si acumulator	buc	30,0000	58,240 56,000	1 747,20 1 680,00
43		DIN-Sina	m.l.	6,0000	30,000 0,000	180,00 0,00
44	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	4,0000	2 394,400 1 190,000	9 577,60 4 760,00
45		Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.	400,0000	4,650 0,000	1 860,00 0,00
46	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	1,0000	3 246,400 1 720,000	3 246,40 1 720,00
47		Teava corugata U-PVC, 750N, d=32 mm	m.l.	100,0000	6,030 0,000	603,00 0,00
48	08-02-396-	Canal metalic pe constructii,	100 m	2,0000	3 918,700	7 837,40

1	2	3	4	5	6	7
	2	console, pe ferme si coloane, lungime 3 m			1 585,000	3 170,00
49		Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.	200,0000	60,000 0,000	12 000,00 0,00
50	08-02-367-4	Conductor pe traverse pe stilpi metalici si din beton armat, sectiune pina la 70 mm ² , la cantitate stilpi pe 1 km: 16	1 km	0,0300	974,667 625,000	29,24 18,75
51		Cablu din otel D=8.0 mm	m.l.	30,0000	22,000 0,000	660,00 0,00
52	08-02-318-1	Ancorare cu cablu de otel, la peretele cladirii, cu instalarea cirligului	buc	4,0000	180,400 141,000	721,60 564,00
53		Intinzator tip cirlig-cirlig 6x150 mm	buc	4,0000	60,000 0,000	240,00 0,00
54		Clema dubla zincata pentru cabluri din otel	buc	4,0000	12,000 0,000	48,00 0,00
55		Piulita zincata M20 cu inel	buc	4,0000	4,100 0,000	16,40 0,00
56	10-06-048-08	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in teava din polietilena prin canal eliberat	100 m	15,0000	952,550 750,000	14 288,25 11 250,00
57		Cablu fibro-optic SM, 9/125mkm cu 8 fibre, iTU-T, G.652.D, ISO/IEC 11801, outdoor	m.l.	1 500,0000	4,200 0,000	6 300,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			67 664,51
		Total Teritoriu Inklusiv salariu				67 664,51 30 725,75
		<i>Total</i>	lei			111 280,89
		Total Sistema LAN Inklusiv salariu				111 280,89 54 221,90
		2.2. Sistema de supraveghere video				
58	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol camera video	buc	27,0000	120,250 109,000	3 246,75 2 943,00
59	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Registrator video	buc	2,0000	2 529,050 1 690,000	5 058,10 3 380,00
60	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: Cheie sau buton pe panou	buc	8,0000	54,550 50,000	436,40 400,00

1	2	3	4	5	6	7
61	10-04-064-01	Aparataj de masa: Modul de administrare a camerei video de tip PTZ	buc	1,0000	159,550 150,000	159,55 150,00
62	10-08-019-01	Cutie de conectare a camerilor video	buc	27,0000	25,715 25,000	694,30 675,00
63		Cutie de conectare a camerilor video din metal, IP54	buc	27,0000	480,000 0,000	12 960,00 0,00
64	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea camerei video	buc	27,0000	28,059 17,500	757,58 472,50
65	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,0000	2 394,400 1 190,000	4 788,80 2 380,00
66		Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m.l.	200,0000	6,030 0,000	1 206,00 0,00
67	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	16,0000	409,750 337,000	6 556,00 5 392,00
68		Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6a, cu ecran de tip FTP 4PR 24AWG, Cat6a - outdoor	m.l.	1 600,0000	28,670 0,000	45 872,00 0,00
69		Conector RJ-45 cat. 6A	buc	60,0000	15,000 0,000	900,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			82 635,48
		Total Sistema de supraveghere video Inclusiv salariu				82 635,48 15 792,50
		2.3. Telefonie				
		2.3.1. Bloc administrativ				
70	10-02-016-05	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 70	buc	1,0000	538,990 223,500	538,99 223,50
71	10-03-001-	Utilajul centralelor: Placheta	buc	1,0000	155,000	155,00

1	2	3	4	5	6	7
	04	suplimentara pentru 8 linii			114,500	114,50
72	10-06-034-07	Lucrari diverse: Boxa pentru cabluri telefonice (incarcarea si instalarea), capacitate: pina la 100x2, invelisul cablului din masa plastica	buc	1,0000	931,520 400,000	931,52 400,00
73	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,1000	491,400 393,000	49,14 39,30
74		Cablu telefonic capacitate 20x2x0.4 mmp de tip TPP	m.l.	10,0000	45,000 0,000	450,00 0,00
75	10-08-019-01	Utilaj divers - plint telefonie cu 10 perechi	buc	1,0000	25,000 25,000	25,00 25,00
76	10-08-019-01	Utilaj divers - element de marcare a liniei	buc	1,0000	25,000 25,000	25,00 25,00
77	10-08-019-01	Utilaj divers - protectie impotriva trasnetului	buc	1,0000	25,000 25,000	25,00 25,00
		<i>Total</i>	lei			2 199,65
		Total Bloc administrativ Inclusiv salariu				2 199,65 852,30
		2.3.2. Turnuri de paza				
78	10-06-034-05	Lucrari diverse: Boxa pentru cabluri telefonice (incarcarea si instalarea), capacitate: pina la 50x2, invelisul cablului din masa plastica	buc	2,0000	747,235 300,000	1 494,47 600,00
79	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,4000	409,600 337,000	163,84 134,80
80		Cablu UTP-3e	m.l.	40,0000	12,060 0,000	482,40 0,00
81	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-11	buc	2,0000	50,485 50,000	100,97 100,00
82		Priza 2xRJ-11 inclusiv suportul de montaj		2,0000	150,000 0,000	300,00 0,00
83	10-08-019-	Utilaj divers - plint telefonie cu 10	buc	2,0000	25,100	50,20

1	2	3	4	5	6	7
	01	perechi			25,000	50,00
84	10-08-019-01	Utilaj divers - element de marcare a liniei	buc	2,0000	25,100	50,20
					25,000	50,00
85	10-08-019-01	Utilaj divers - protectie impotriva trasnetului	buc	2,0000	25,100	50,20
					25,000	50,00
		<i>Total</i>	lei			2 692,28
		Total Turnuri de paza Inclusiv salariu				2 692,28 984,80
		2.3.3. Teritoriu				
86	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,4000	3 918,700	1 567,48
					1 585,000	634,00
87		Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.	40,0000	55,000	2 200,00
					0,000	0,00
88	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,8000	2 395,025	1 916,02
					1 190,000	952,00
89		Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m.l.	80,0000	6,500	520,00
					0,000	0,00
90	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	5,5000	491,433	2 702,88
					393,000	2 161,50
91		Cablu telefonic capacitate 10x2x0.4 mmp de tip TPP	m.l.	550,0000	42,150	23 182,50
					0,000	0,00
		<i>Total</i>	lei			32 088,88
		Total Teritoriu Inclusiv salariu				32 088,88 3 747,50
		<i>Total</i>	lei			36 980,81
		Total Telefonie Inclusiv salariu				36 980,81 5 584,60
		2.4. Control acces				
92	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	7,0000	262,100	1 834,70
					118,500	829,50

1	2	3	4	5	6	7
93	10-08-001-09	Aparate receptoare: Centrala de control acces	buc	7,0000	955,790 950,000	6 690,53 6 650,00
94	CK33C aplicat	Montarea lacatului electromecanic cu cilindru, fixat cu suruburi antivandal	buc	7,0000	952,800 125,000	6 669,60 875,00
95	10-01-039-06	Card reader, cu pregatire loc de montare	buc	14,0000	100,000 100,000	1 400,00 1 400,00
96	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact magnetic la deschiderea usilor	buc	7,0000	53,859 50,000	377,01 350,00
97	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc	7,0000	408,843 400,000	2 861,90 2 800,00
98	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Acumulator 12V, 7Ah	buc	7,0000	58,240 56,000	407,68 392,00
99	10-04-101-10	Utilaj divers: Convertizor de semnal RS485/USB	buc	1,0000	54,550 50,000	54,55 50,00
100	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,0000	2 394,400 1 190,000	7 183,20 3 570,00
101		Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.	300,0000	4,200 0,000	1 260,00 0,00
102	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	2,0000	5 946,200 1 735,000	11 892,40 3 470,00
103		Furtun metalic in izolatie PVC D=20 mm	m.l.	200,0000	26,800 0,000	5 360,00 0,00
104	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 40x40 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	0,8000	1 828,100 814,500	1 462,48 651,60
105	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	6,0000	409,750 337,000	2 458,50 2 022,00
106		Cablu de alimentare cu 2 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.75 mm ² , rezistent la foc (FR) cu izolatie din PVC fara halogeni (HF)	m.l.	100,0000	42,600 0,000	4 260,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
107		Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.51 mm2, 24AWG, cat.5e, cu izolatie din PVC fara halogeni UTP cat.5e	m.l.	400,0000	46,200 0,000	18 480,00 0,00
108		Cablu de alimentare cu 2 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.50 mm2, rezistent la foc (FR) cu izolatie din PVC fara halogeni (HF)	m.l.	100,0000	44,800 0,000	4 480,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			77 132,55
		Total Control acces Inclusiv salariu				77 132,55 23 060,10
		2.5. Softuri si reglari				
109	10-06-068-14	Reglarea sistemelor digitale sincrone de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Instalarea sistemului de operare, asigurarii de program - Software pentru reglarea locala/distanta si administrare a sistemului	buc	5,0000	10 400,000 10 400,000	52 000,00 52 000,00
		<i>Total</i>	lei			52 000,00
		Total Softuri si reglari Inclusiv salariu				52 000,00 52 000,00
		<i>Total</i>	lei			360 029,73
		<i>CAS</i>	24 %			36 158,18
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			9 220,29
		<i>Total CD</i>				405 408,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			75 329,55
		<i>Total cu CR</i>				480 737,75
		<i>Beneficiu</i>	5 %			24 036,89
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				504 774,64 150 659,10
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema LAN				
		3.1.1. Incaperi de telecomunicatii				

1	2	3	4	5	6	7
110		Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 42U, 1000x800x2055 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu sistem de ventilare cu termostat in set, 2 cable managment verticale	buc	1,0000	2 600,000 0,000	2 600,00 0,00
111		Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 32U, 600x600x1610 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu sistem de ventilare cu termostat in set	buc	1,0000	9 800,000 0,000	9 800,00 0,00
112		ODF Panel 19", 1U	buc	2,0000	2 300,000 0,000	4 600,00 0,00
113		Adapter LC duplex	buc	48,0000	450,000 0,000	21 600,00 0,00
114		Pigtail LC/SM duplex	buc	16,0000	115,000 0,000	1 840,00 0,00
115		Parch cord LC/SM duplex, L=3.00 m	buc	4,0000	150,000 0,000	600,00 0,00
116		Transceiver compatibil cu comutator de agregare	buc	4,0000	625,000 0,000	2 500,00 0,00
117		Comutator de agregare. Switch cu 12 porturi 1U, cu management, Layer switch: L3, Numar porturi retea: 12 (RJ45-10/100/1000 Mbps), Numar porturi SFP+: 4, Port consola RJ45: 1, Standard retea: IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ae,IEEE 802.3u, Suport 10G: Da, Quality of Service (QoS): Da, Gestionare: interfata Web, Functi: port mirroring, control debit, control flux, rata de limitare, Auto MDI/MDI-X, spanning tree protocol, VLAN, Capacitate de comutare: 320 Gbps, Rata de transfer: 238 Mpps, Dimensiune tabela adrese MAC: 16.384, Latenta (1 Gbps): 5 sec, Latenta (10 Gbps): 5 sec, Frame-uri Jumbo: Da, Caracteristici DHCP: DHCP client, Lista de control acces (ACL): Da, IGMP: Da, Algoritm de securitate suportat:	buc	1,0000	7 800,000 0,000	7 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		802.1x RADIUS, Suport SSL/SSH: Da, Protocole intretinere: SNMP, HTTPS, RMON1, FTP, IMC, Indicatori LED: Da, Alimentare: 100-240V AC, 50/60 Hz, Putere consumata: 34 W, Temperatura de functionare: 0°C - +45°C, Umiditate: 10-95 % RH,				
118		Comutator de acces. Switch cu management. Layer switch: L3, Numar porturi: 24 (RJ45-10/100/1000 Mbps), Porturi SFP: 2, Port consola RJ45: 1, Standard retea: IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, Capacitate de comutare: 128 Gbps, Rata de transmirete a pachetelor de date: 95.2 Mpps, Dimensiune tabela adrese MAC: 16384, Suport 10G: Da, Latenta (10-100 Gbps): 5 sec Latenta (1 Gbps): 5 sec, Latenta (10 Gbps): 1.5 sec, Quality of Service (QoS): Da, Gestionare: interfata Web, Functii: port mirroring, control debit, control trafic de date, limitare rata, Auto MDI/MDI-X, spanning tree protocol, VLAN, Frame-uri Jumbo: Da, Lista de control acces (ACL): Da, Suport SSL/SSH: Da, Caracteristici DHCP: SHCP client, IGMP: Da, Posibilitate montare in rack: Da (1U), Alimentare: 100-240 VAC, 50/60 Hz, Putere consumata: 34W, Temperatura de functionare: 0°C - +45°C, Umiditate: 10 - 90 % RH	buc	2,0000	32 000,000 0,000	64 000,00 0,00
119		Comutator de acces. Comutator Edge Layer 2 complet gestionate, rack 1U. 8 porturi RJ-45 autosensing 10/100 PoE+ (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3at PoE+); Media Type: Auto-MDIX; Duplex: Half sau Full, 2 porturi cu functie dubla; fiecare port poate fi folosit fie ca port RJ-45 10/100/1000 (IEEE 802.3 Tip 10Base-T; IEEE 802.3u Tip 100Base-Tx; IEEE 802.3ab	buc	2,0000	18 600,000 0,000	37 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>1000Base-T Gigabit Ethernet) sau ca slot SFP (pentru utilizare cu transceiver-uri SFP, 1 port de consola serial cu dubla personalitate (RJ-45 sau USB micro-B).</p> <p>Gestionare - IMC - Intelligent Management Center; command-line interface; Web browser; configuration menu; out-of-band management (serial RS-232C or Micro USB);IEEE 802.3 Ethernet MIB; Repeater MIB; Ethernet Interface MIB. Capacitate de comutare - 5.6 Gbps. Throughput: - 4.1 Mpps (pachete de 64 biti). Dimensiune tabela adrese MAC: 16000. Indicatori LED: - alimentare, defectiune, localizare. Alimentare: - 100 - 127 / 200 - 240V AC. Curent: 1.4 A. Rating putere maxima: - 76.7 W. Putere totala PoE: - 67 W. Frecventa: - 50/60 Hz. Temperatura de functionare - 0°C - +45°C. Umiditate: - 15 - 95 % RH</p> <p>Latenta (1 Gbps): 5 sec, Latenta (10 Gbps): 1.5 sec, Quality of Service (QoS): Da, Gestionare: interfata Web, Functii: port mirroring, control debit, control trafic de date, limitare rata, Auto MDI/MDI-X, spanning tree protocol, VLAN, Frame-uri Jumbo: Da, Lista de control acces (ACL): Da, Suport SSL/SSH: Da, Caracteristici DHCP: SHCP client, IGMP: Da, Posibilitate montare in rack: Da (1U), Alimentare: 100-240 VAC, 50/60 Hz, Putere consumata: 34W, Temperatura de functionare: 0°C - +45°C, Umiditate: 10 - 90 % RH</p>				
120		<p>Bloc de alimentare UPS 19", dimensiuni - 530x438x3U, IP20. Input nominal voltage - 200/208/220/230/240Vac. Input frequency - Nominal: 50 or 60 Hz / Range: 40-70 Hz. Power factor - 0.99. Bypass nominal voltage -</p>	buc	1,0000	$\frac{18\ 000,000}{0,000}$	$\frac{18\ 000,00}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		200/208/220/230/240VAC. Bypass nominal frequency - 50 or 60 Hz. Output nominal power 6.0 KVA. Output active power - 5.4 KW. Output nominal voltage - 200/208/220/230/240Vac. Crest factor - 3:1. Output nominal frequency - 50Hz or 60Hz. Battery type - VRLA AGM o VRLA GEL. Max charging current - 1A. Battery charging profile - DIN 41733 Temperature compensated . Remote signals - Remote EPO. Communication interface - Serial RS232. Options - RS485 ModBus; SNMP/HTTP/MODBUS; AS-400.				
121		Patch-panel 19" 24xRJ45/1U Cat.6A SFTP with Support Bar, tool Krone & 110, with Jack RJ45 fully shielded, cat. 6A	buc	3,0000	<u>2 600,000</u> 0,000	<u>7 800,00</u> 0,00
122		Horizontal Cable organizer 1U	buc	10,0000	<u>1 500,000</u> 0,000	<u>15 000,00</u> 0,00
123		PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, 1-Ethernet, Single Phase, Vertical mounting for rack	buc	2,0000	<u>14 900,000</u> 0,000	<u>29 800,00</u> 0,00
124		UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	2,0000	<u>25 000,000</u> 0,000	<u>50 000,00</u> 0,00
125		Computer cu urmatoarele aracteristici: ATX Case; MB Socket 1200, Intel Z490, 4xDDR4 2666-4500 MHz, 7.1CH Realtek ALC887, 1000 Mb/s, Realtek RTL8111H, 5xUSB 3.0, USB3.1, HDMI; CPU Socket LGA 1200 8 nuclee, 3800MHz, Turbo 5000MHz, CometLake-S, DDR4-2933 MHz, Cash L3 16Mb; Video 1605 MHz, Boost 1815 MHz, memorie 8 Gb, GDDR6 14 GHz, 256 bit, USB Type-C, 3xHDMI, 3xDisplayPort; RAM 16Gb 3200MHz DDR4; Power 700 W, PFC activ; SSD, 2.5", 1000 Gb,	buc	3,0000	<u>25 000,000</u> 0,000	<u>75 000,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		SATA-III, citire 550 Mb/s, inscriere 520 Mb/s; Keyboard + Mouse; 4x HDMI male-male/1.8m, inclusiv licenta pentru sistemul de operare Windows 10				
		<i>Total</i>	lei			348 140,00
		Total Incaperi de telecomunicatii Inklusiv salariu				348 140,00
		3.1.2. VideoWall				
126		Videocontroller pentru conectoare 4 monitoare, 11 sloturi pentru placa de service (6 x Intrare, 5 x IeSire), 4U, 250W, AC 100 - 240 V, 50/60 Hz,	buc	1,0000	5 000,000 0,000	5 000,00 0,00
127		Placa de intrare HDMI cu 4 canale, 1920 x 1200 la 60 Hz	buc	1,0000	3 500,000 0,000	3 500,00 0,00
128		Placa de iesire: HDMI cu 2 canale, 1920 x 1200 la 60 Hz	buc	1,0000	2 800,000 0,000	2 800,00 0,00
129		Monitor 50", 3840 x 2160@60Hz, 300 cd/m2, 8ms, 178*x178*, 2xHDMI input, 117W, latimea ramei 3.6 mm, in set cu cablurile de semnal si alimentare si cu elementele de prindere de carcasa metalica pentru wideo wall	buc	4,0000	10 000,000 0,000	40 000,00 0,00
130		Instalatie pe podea (floor mount) de carcasa metalica pentru wideo wall 2x2, 50"	buc	1,0000	160 000,000 0,000	160 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			211 300,00
		Total VideoWall Inklusiv salariu				211 300,00
		3.1.3. Teritoriu				
131		Cofret metalic IP54, dimensiuni 1000 x800 x 250 mm, cu cheie si elemente de prindere de gardul din plasa	buc	6,0000	2 000,000 0,000	12 000,00 0,00
132		ODF Panel 360x360x70 h mm	buc	6,0000	1 600,000 0,000	9 600,00 0,00
133		Adapter LC duplex	buc	48,0000	550,000 0,000	26 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
134		Pigtail LC/SM duplex	buc	48,0000	28,000 0,000	1 344,00 0,00
135		Parch cord LC/SM duplex, L=2.00 m	buc	12,0000	420,000 0,000	5 040,00 0,00
136		Transceiver compatibil cu comutator de agregare	buc	12,0000	350,000 0,000	4 200,00 0,00
137		Switch industrial cu Management, 8 porturi Gigabit si 2 sloturi SFPThe PLANET IGS-10020MT is an Industrial 10-Port Full Gigabit Managed Ethernet Switch specially designed to build a full Gigabit backbone to transmit reliable, high speed data in heavy industrial demanding environments and also can forward data to remote network through fiber optic. It provides 8- Port 10/100/1000Base-T copper and 2 extra 100/1000Base-X SFP fiber optic interfaces delivered in an IP30 rugged strong case with redundant power system, being able to operate under the temperature range from -40 to 75 Degree C , IPv6 / IPv4 Full- Functioned Secure Automation Networking	buc	6,0000	8 900,000 0,000	53 400,00 0,00
138		Bloc de alimentare de rezerva I=7A, U=48V, cu RS-485	buc	6,0000	6 800,000 0,000	40 800,00 0,00
139		Acumulator 12V, 17A/h	buc	24,0000	1 500,000 0,000	36 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			188 784,00
		Total Teritoriu Inclusiv salariu				188 784,00
		<i>Total</i>	lei			748 224,00
		Total Sistema LAN Inclusiv salariu				748 224,00
		3.2. Sistema de supraveghere video				
140		Camera supraveghere IP exterior. Senzor: - 1/1.8 inch; Progressive Scan CMOS; Rezolutie video: - 8 Megapixeli (3840 Ч 2160 pixeli - 4K); Sensibilitate: - 0.003 LUX (0	buc	23,0000	7 700,000 0,000	177 100,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7				
		<p>LUX cu iluminator IR pornit); Lentila fixa: - 2.8 mm; Diafragma: - F1.6; Unghi de vizualizare: - orizontala: 102*, verticala: - 55*, diagonala: - 120*; Viteza shutter electronic: de la 1/3 s pana la 1/100,000 s; Distanta iluminator IR: 80 m; Compresie video: Main stream: H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264; Functii: - BLC, HLC, 3D DNR, WDR (120 dB), AGC, RoI, Day/Night automat, IR Cut Filter, luminozitate, contrast, saturare; Functii smart: - Detectie miscare, alarma de manipulare, recunoastere faciala, detectarea trecerii liniei, detectare intruziune, detectarea intrarii regiunii, detectarea iesirii din regiune (persoane si autovehicule), detectarea indepartarii obiectelor, protectie perimetrala; Protocol: - TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS; Stocare retea: - card microSD/SDHC/SDXC pana la 256 GB (nu este inclus), NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR; Port-uri retea: - 1 x port RJ45 10/100M auto adaptiv; Stocare: - slot card microSD/SDHC/SDXC pana la 256 GB (nu este inclus); Alimentare: - DC: 12V # 25%; PoE: 802.3af, class 3; Consum: - DC: max. 10.5 W; PoE: max. 12 W; Temperatura de functionare: de la -30*C pana la +60*C; Grad de protectie: IP67; Carcasa: Metal; Elemente de fixare l=500 mm</p>								
141		<p>IP camera de retea, PTZ tip cupol. Senzor: - 1/2.8" Progressive Scan CMOS; Rezolutie: - 2 Megapixeli (FHD - 1920 x 1080p); Viteza shutter electronic: - 1/1 s - 1/30000 s; Sensibilitate: 0.005 Lux @ F1.2, AGC pornit, B/W: 0.001 @ (F1.2, AGC</p>	buc	4,0000	<table border="1"> <tr> <td>8 500,000</td> </tr> <tr> <td>0,000</td> </tr> </table>	8 500,000	0,000	<table border="1"> <tr> <td>34 000,00</td> </tr> <tr> <td>0,00</td> </tr> </table>	34 000,00	0,00
8 500,000										
0,000										
34 000,00										
0,00										

1	2	3	4	5	6	7
		<p>ON), 0 Lux cu IR pornit; Distanta iluminator IR: - 200 m; Alarma vizuala: - 30 m; Day & Night - ICR; Zoom Digital: - 16x; Zoom Optic: - 32x; Lentila varifocala: - 4.8 - 153 mm; Diafragma: - F1.2; Unghi de vizualizare: - 58.4* - 2.14*, 33.8* - 1.2*, 65.6* - 2.46* (orizontala, verticala, diagonala); Unghi de miscare Pan: - 360*; Unghi de miscare Tilt: -15* - 90* (auto flip); Viteza Pan: - configurabila de la 0.1° la 160°/s, presetare viteza 240°/s; Viteza Tilt: - configurabila de la 0.1° la 120°/s, presetare viteza 200°/s; Numar presetari: 300; Scanare patrula: - 8 patrute, pana la 32 presetari pentru fiecare patrula; ompresie audio: - G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, AAC, PCM; Rata de esantionare audio: MP2L2: 16kHz, 32kHz, 48kHz, AAC: 16kHz, 32kHz, 48kHz, PCM: 8kHz, 16kHz, 32kHz, 48kHz; Filtrare zgomot exterior: - Da; Captura faciala: Da; Evenimente de baza: - exceptie audio, detectie miscare, alarma de manipulare video, intrare alarma, iesire alarma, exceptie; Protocoale: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, DHCP, PPPoE, UDP, IGMP, ICMP, Bonjour; Interoperabilitate: Open-ended API, ONVIF (Profil S, Profil G), ISAPI, Hikvision SDK, Third-party management platform, ISUP; Port comunicare: -1x RJ45, 10/100M, auto-adaptiv; Stocare: Craduri microSD/microSDHC/microSDXC, pana la 256 GB (nu este inclus); Intrare/iesire alarma: - 2/1; Intrare/iesire audio: 1/1; Buton resetare: Da; IP66, IK10, 6000V; Alimentare: - 24V AC, Hi-PoE; Consum: - max. 42 W (max. 18 W pentru IR si max.</p>				

1	2	3	4	5	6	7
		10 W pentru heater); Temperatura de functionare: -30*C - +65*C; Umiditate: 90 % RH cu elemente de fixare si bloc de alimentare				
142		Micro SD card 64Gb, clasa 10, UHS-I, viteza de citire - 48 Mb/s, viteza de inscriere - 20 M/s	buc	27,0000	280,000 0,000	7 560,00 0,00
143		Registrator video IP, cu 32 canale, pentru camere video IP pina la 8 Mp, H.264+/H.265, VGA/HDMI, Ethernet 2x10/100/1000, Bitrate 512 Mb/sec, cu posibilitatea de instalara a 4 HDD 3.5 6Tb, USB 2.0/3.0, cu bloc de alimentare si cablurile de conexiune	buc	2,0000	12 650,000 0,000	25 300,00 0,00
144		HDD 3.5, 6TB, 5900rot/min, 256M, SATA 6 Gb/s, RV Sensor	buc	8,0000	6 000,000 0,000	48 000,00 0,00
145		Controllor touch screen cu joystick pentru 4 PTZ camere	buc	1,0000	27 000,000 0,000	27 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			318 960,00
		Total Sistema de supraveghere video Inclusiv salariu				318 960,00
		3.3. Telefonie				
		3.3.1. Bloc administrativ				
146		Centrala Telefonica IP/Digital/Analog. Configurata Standard 6 Trunchiuri CO CallerID 2 Interioare Digitale 16 Interioare Analogice CallerID DISA Interfata LAN Ethernet	buc	1,0000	18 000,000 0,000	18 000,00 0,00
147		Modul/placa pentru 8 interioare digitale instalata in Centrala telefonica	buc	1,0000	3 000,000 0,000	3 000,00 0,00
148		Panou pentru plinturi pentru 60 perechi cu suporturi	buc	1,0000	800,000 0,000	800,00 0,00
149		Plint LSA-PLUS 2/10, 10 pair	set	1,0000	1 200,000 0,000	1 200,00 0,00
150		Element de marcare a liniei	set	1,0000	300,000 0,000	300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
151		Protectie impotriva trasnetului	set	1,0000	1 500,000 0,000	1 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			24 800,00
		Total Bloc administrativ Inclusiv salariu				24 800,00
		3.3.2. Turnuri de paza				
152		Panou pentru plinturi pentru 30 perechi cu suporturi	buc	2,0000	600,000 0,000	1 200,00 0,00
153		Plint LSA-PLUS 2/10, 10 pair	set	2,0000	1 200,000 0,000	2 400,00 0,00
154		Element de marcare a liniei	set	2,0000	300,000 0,000	600,00 0,00
155		Protectie impotriva trasnetului	set	2,0000	1 500,000 0,000	3 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 200,00
		Total Turnuri de paza Inclusiv salariu				7 200,00
		<i>Total</i>	lei			32 000,00
		Total Telefonie Inclusiv salariu				32 000,00
		3.4. Control acces				
156		Dulap montat pe perete LxBxH, 204x50x228 mm, IP65	buc	7,0000	450,000 0,000	3 150,00 0,00
157		Centrala de control acces cu module Ethernet, RS485, deservire - 2 usi (1 usa cuprinde - 1 lacat electromecanic, 2 cititori de carduri, 1 contact magnetic), inclusiv asigurarea cu program	set	7,0000	6 500,000 0,000	45 500,00 0,00
158		Yala electromecanica din inox, normal inchisa, montata aplicat, cu cilindru electromecanic de cu mecanism dublu de codificare (meccanic si electronic), cu buton de deschidere incorporat, alimentare - DC 12V, curent - 2A, in set cu cheile de deschidere mecanica (5 buc)	set	7,0000	2 000,000 0,000	14 000,00 0,00
159		Contactless reader RFID card Em-Marine, IK10, IP65. Minimum	set	14,0000	280,000 0,000	3 920,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		operating conditions: temp. - 35/65°C, humid. 5%/95%				
160		Sensor cu contact magnetic, in corp metalic, montare aplicata, temperatura de operare - - 40°C/+60°C	buc	7,0000	80,000 0,000	560,00 0,00
161		Bloc de alimentare de rezerva I=4.2A, U=12V	buc	7,0000	1 500,000 0,000	10 500,00 0,00
162		Acumulator 12V, 7A/h	buc	7,0000	1 500,000 0,000	10 500,00 0,00
163		Convertizor de semnal RS485/USB	buc	1,0000	420,000 0,000	420,00 0,00
164		Carduri de proximitate cu cip EmMarine ID Key	buc	200,0000	25,000 0,000	5 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			93 550,00
		Total Control acces Inclusiv salariu				93 550,00
		3.5. Softuri				
165		Soft si licenta pentru configurarea si administrarea sistemii de supravegere video	buc	2,0000	600,000 0,000	1 200,00 0,00
166		Soft si licenta pentru configurarea si administrarea camerelor PTZ	buc	1,0000	600,000 0,000	600,00 0,00
167		Soft si licenta pentru configurarea si administrarea keyboard a camerelor PTZ	buc	1,0000	600,000 0,000	600,00 0,00
168		Soft si licenta pentru configurarea si administrarea sistemii de control acces	buc	1,0000	600,000 0,000	600,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
		Total Softuri Inclusiv salariu				3 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 195 734,00
		<i>Cmd</i>	1,2 %			14 348,81
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 210 082,81

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	lei	1 762 570,92
		TVA	20 %	352 514,18
		Total deviz:		2 115 085,10
		Inclusiv salariu		157 576,18

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.7-
Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Supraveghere video**

Valoarea de deviz 2 115 085,10 lei

Intocmit in prețuri curente ×ñ 22.06.2022

№ 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	3 032,9220	50,00	151 646,100
2.	7122050013400	Zidar	h-om	3,3000	50,00	165,000
3.	7123011000200	Betonist	h-om	32,2560	50,00	1 612,800
4.	7137010011500	Electrician	h-om	2,1600	50,00	108,000
5.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	13,3000	50,00	665,000
6.	7422010060100	Timplar	h-om	16,9400	50,00	847,000
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,4416	50,00	1 672,080
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3800	50,00	169,000
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,8240	50,00	691,200
		Total manopera				157 576,18

Materiale:

1.	101	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.	300,0000	4,20	1 260,000
2.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0003	20 000,00	6,000
3.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,3000	30,00	39,000
4.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	260,0000	0,80	208,000
5.	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,0056	25 000,00	140,000
6.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,0001	30 000,00	3,000
7.	1010091	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 12-(14) mm	t	0,0001	30 000,00	3,000
8.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0044	30 000,00	132,000
9.	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "ПБ-25", "ПБ-100", "ПБ-200", "ПБ-300", "ПБ-500"	t	0,0000	1 500,00	0,000
10.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,0000	150,00	0,000
11.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,0005	1 500,00	0,750
12.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0027	2 000,00	5,400
13.	1010319	Carton de constructie pentru captusiri,	t	0,0000	30 000,00	0,000

		marca "Б"				
14.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0700	65,00	4,550
15.	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,0001	2 500,00	0,250
16.	1010801	Sirma rotunda din arama electrotehnica MM (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0011	25 000,00	27,500
17.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,0003	25 000,00	7,500
18.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0329	25 000,00	822,500
19.	1010818	Sirma culoare deschisa, diametrul 3,0 mm	t	0,0150	25 000,00	375,000
20.	1010849	Placa de cauciuc de rulu vulcanizata	kg	1,4400	30,00	43,200
21.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	30 000,00	9,000
22.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0007	30 000,00	21,000
23.	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,0002	30 000,00	6,000
24.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,0003	50 000,00	15,000
25.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0900	80,00	7,200
26.	1011666	Lac "ИИ-62"	t	0,0010	10 000,00	10,000
27.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0505	1 500,00	75,750
28.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,1032	21 400,00	2 208,480
29.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0235	1 500,00	35,250
30.	1011851	Cauciuc presat	kg	0,2550	30,00	7,650
31.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	31,5040	50,00	1 575,200
32.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,0000	25 000,00	0,000
33.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,1168	30,00	3,504
34.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,2612	35,00	219,142
35.	1011994	Vopsele de marcare "МКЭ-4"	kg	0,1920	50,00	9,600
36.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0040	25,00	0,100
37.	1012072	Ate de cusut din bumbac	kg	0,0096	50,00	0,480
38.	1012073	Ate aspre	kg	0,2830	50,00	14,150
39.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	13,1000	10,00	131,000
40.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	245,5280	20,00	4 910,560
41.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,9600	60,00	57,600
42.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	245,5280	10,00	2 455,280
43.	1019852	Vopsea	kg	0,8400	60,00	50,400
44.	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0224	6 500,00	145,600
45.	103	Furtun metalic in izolatia PVC D=20 mm	m.l.	200,0000	26,80	5 360,000
46.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	20,0000	30,00	600,000
47.	106	Cablu de alimentare cu 2 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.75 mm ² , rezistent la foc (FR) cu izolatia din PVC fara halogeni (HF)	m.l.	100,0000	42,60	4 260,000
48.	107	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.51 mm ² , 24AWG, cat.5e, cu izolatia din PVC fara halogeni UTP cat.5e	m.l.	400,0000	46,20	18 480,000
49.	108	Cablu de alimentare cu 2 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.50 mm ² , rezistent la foc (FR) cu izolatia din PVC fara halogeni (HF)	m.l.	100,0000	44,80	4 480,000
50.	110	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 42U, 1000x800x2055 mm, usa	buc	1,0000	2 600,00	2 600,000

		fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu sistem de ventilare cu termostat in set, 2 cable management verticale				
51.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	130,0000	5,50	715,000
52.	1100014	Tirfon	100 buc	0,1760	60,00	10,560
53.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0500	60,00	3,000
54.	111	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 32U, 600x600x1610 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu sistem de ventilare cu termostat in set	buc	1,0000	9 800,00	9 800,000
55.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	3,1500	150,00	472,500
56.	112	ODF Panel 19", 1U	buc	2,0000	2 300,00	4 600,000
57.	113	Adapter LC duplex	buc	48,0000	450,00	21 600,000
58.	1130079	Lac "BT-577"	t	0,0002	20 000,00	4,000
59.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0007	4 000,00	2,800
60.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	4,2000	40,00	168,000
61.	1130337	Praf de zinc "III1"	t	0,0000	300,00	0,000
62.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,1340	50,00	6,700
63.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0072	60,00	0,432
64.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	2,7600	60,00	165,600
65.	114	Pigtail LC/SM duplex	buc	16,0000	115,00	1 840,000
66.	115	Parch cord LC/SM duplex, L=3.00 m	buc	4,0000	150,00	600,000
67.	116	Transceiver compatibil cu comutator de agregare	buc	4,0000	625,00	2 500,000
68.	117	Comutator de agregare. Switch cu 12 porturi 1U, cu management, Layer switch: L3, Numar porturi retea: 12 (RJ45-10/100/1000 Mbps), Numar porturi SFP+: 4, Port consola RJ45: 1, Standard retea: IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3u, Suport 10G: Da, Quality of Service (QoS): Da, Gestionare: interfata Web, Functii: port mirroring, control debit, control flux, rata de limitare, Auto MDI/MDI-X, spanning tree protocol, VLAN, Capacitate de comutare: 320 Gbps, Rata de transfer: 238 Mpps, Dimensiune tabela adrese MAC: 16.384, Latenta (1 Gbps): 5 sec, Latenta (10 Gbps): 5 sec, Frame-uri Jumbo: Da, Caracteristici DHCP: DHCP client, Lista de control acces (ACL): Da, IGMP: Da, Algoritm de securitate suportat: 802.1x RADIUS, Suport SSL/SSH: Da, Protocoale intretinere: SNMP, HTTPS, RMON1, FTP, IMC, Indicatori LED: Da, Alimentare: 100-240V AC, 50/60 Hz, Putere consumata: 34 W, Temperatura de functionare: 0°C - +45°C, Umiditate: 10-95 % RH,	buc	1,0000	7 800,00	7 800,000
69.	118	Comutator de acces. Switch cu management. Layer switch: L3, Numar porturi: 24 (RJ45-10/100/1000 Mbps), Porturi SFP: 2, Port consola RJ45: 1, Standard retea: IEEE 802.3, IEEE	buc	2,0000	32 000,00	64 000,000

		802.3ab,IEEE 802.3u, Capacitate de comutare: 128 Gbps, Rata de transmirete a pachetelor de date: 95.2 Mpps, Dimensiune tabela adrese MAC: 16384, Suport 10G: Da, Latenta (10-100 Gbps): 5 sec Latenta (1 Gbps): 5 sec, Latenta (10 Gbps): 1.5 sec, Quality of Service (QoS): Da, Gestionare: interfata Web, Functii: port mirroring, control debit, control trafic de date, limitare rata, Auto MDI/MDI-X, spanning tree protocol, VLAN, Frame-uri Jumbo: Da, Lista de control acces (ACL): Da, Suport SSL/SSH: Da, Caracteristici DHCP: SHCP client, IGMP: Da, Posibilitate montare in rack: Da (1U), Alimentare: 100-240 VAC, 50/60 Hz, Putere consumata: 34W, Temperatura de functionare: 0°C - +45°C, Umiditate: 10 - 90 % RH				
70.	119	Comutator de acces. Comutator Edge Layer 2 complet gestionate, rack 1U. 8 porturi RJ-45 autosensing 10/100 PoE+ (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3at PoE+); Media Type: Auto-MDIX; Duplex: Half sau Full, 2 porturi cu functie dubla; fiecare port poate fi folosit fie ca port RJ-45 10/100/1000 (IEEE 802.3 Tip 10Base-T; IEEE 802.3u Tip 100Base-Tx; IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet) sau ca slot SFP (pentru utilizare cu transceiver-uri SFP, 1 port de consola serial cu dubla personalitate (RJ-45 sau USB micro-B). Gestionare - IMC - Intelligent Management Center; command-line interface; Web browser; configuration menu; out-of-band management (serial RS-232C or Micro USB);IEEE 802.3 Ethernet MIB; Repeater MIB; Ethernet Interface MIB. Capacitate de comutare - 5.6 Gbps. Throughput: - 4.1 Mpps (pachete de 64 biti). Dimensiune tabela adrese MAC: 16000. Indicatori LED: - alimentare, defectiune, localizare. Alimentare: - 100 - 127 / 200 - 240V AC. Curent: 1.4 A. Rating putere maxima: - 76.7 W. Putere totala PoE: - 67 W. Frecventa: - 50/60 Hz. Temperatura de functionare - 0°C - +45°C. Umiditate: - 15 - 95 % RH	buc	2,0000	18 600,00	37 200,000
71.	120	Bloc de alimentare UPS 19", dimensiuni - 530x438x3U, IP20. Input nominal voltage - 200/208/220/230/240Vac. Input frequency - Nominal: 50 or 60 Hz / Range: 40-70 Hz. Power factor - 0.99. Bypass nominal voltage -	buc	1,0000	18 000,00	18 000,000

		200/208/220/230/240VAC. Bypass nominal frequency - 50 or 60 Hz. Output nominal power 6.0 KVA. Output active power - 5.4 KW. Output nominal voltage - 200/208/220/230/240Vac. Crest factor - 3:1. Output nominal frequency - 50Hz or 60Hz. Battery type - VRLA AGM o VRLA GEL. Max charging current - 1A. Battery charging profile - DIN 41733 Temperature compensated . Remote signals - Remote EPO. Communication interface - Serial RS232. Options - RS485 ModBus; SNMP/HTTP/MODBUS; AS-400.				
72.	121	Patch-panel 19" 24xRJ45/1U Cat.6A SFTP with Support Bar, tool Krone & 110, with Jack RJ45 fully shielded, cat. 6A	buc	3,0000	2 600,00	7 800,000
73.	122	Horizontal Cable organizer 1U	buc	10,0000	1 500,00	15 000,000
74.	123	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, 1-Ethernet, Single Phase, Vertical mounting for rack	buc	2,0000	14 900,00	29 800,000
75.	124	UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	2,0000	25 000,00	50 000,000
76.	125	Computer cu urmatoarele aracteristici: ATX Case; MB Socket 1200, Intel Z490, 4xDDR4 2666-4500 MHz, 7.1CH Realtek ALC887, 1000 Mb/s, Realtek RTL8111H, 5xUSB 3.0, USB3.1, HDMI; CPU Socket LGA 1200 8 nuclee, 3800MHz, Turbo 5000MHz, CometLake-S, DDR4-2933 MHz, Cash L3 16Mb; Video 1605 MHz, Boost 1815 MHz, memorie 8 Gb, GDDR6 14 GHz, 256 bit, USB Type-C, 3xHDMI, 3xDisplayPort; RAM 16Gb 3200MHz DDR4; Power 700 W, PFC activ; SSD, 2.5", 1000 Gb, SATA-III, citire 550 Mb/s, inscriere 520 Mb/s; Keyboard + Mouse; 4x HDMI male-male/1.8m, inclusiv licenta pentru sistemul de operare Windows 10	buc	3,0000	25 000,00	75 000,000
77.	126	Videocontroller pentru conectoare 4 monitoare, 11 sloturi pentru placa de service (6 x Intrare, 5 x IeSire), 4U, 250W, AC 100 - 240 V, 50/60 Hz,	buc	1,0000	5 000,00	5 000,000
78.	127	Placa de intrare HDMI cu 4 canale, 1920 x 1200 la 60 Hz	buc	1,0000	3 500,00	3 500,000
79.	128	Placa de iesire: HDMI cu 2 canale, 1920 x 1200 la 60 Hz	buc	1,0000	2 800,00	2 800,000
80.	129	Monitor 50", 3840 x 2160@60Hz, 300 cd/m2, 8ms, 178*x178*, 2xHDMI input, 117W, latimea ramei 3.6 mm, in set cu cablurile de semnal si alimentare si cu elementele de prindere de carcasa metalica pentru video wall	buc	4,0000	10 000,00	40 000,000
81.	130	Instalatie pe podea (floor mount) de carcasa metalica pentru video wall 2x2, 50"	buc	1,0000	160 000,00	160 000,000
82.	131	Cofret metalic IP54, dimensiuni 1000 x800	buc	6,0000	2 000,00	12 000,000

		x 250 mm, cu cheie si elemente de prindere de gardul din plasa				
83.	132	ODF Panel 360x360x70 h mm	buc	6,0000	1 600,00	9 600,000
84.	133	Adapter LC duplex	buc	48,0000	550,00	26 400,000
85.	134	Pigtail LC/SM duplex	buc	48,0000	28,00	1 344,000
86.	135	Parch cord LC/SM duplex, L=2.00 m	buc	12,0000	420,00	5 040,000
87.	136	Transceiver compatibil cu comutator de agregare	buc	12,0000	350,00	4 200,000
88.	137	Switch industrial cu Management, 8 porturi Gigabit si 2 sloturi SFP The PLANET IGS-10020MT is an Industrial 10-Port Full Gigabit Managed Ethernet Switch specially designed to build a full Gigabit backbone to transmit reliable, high speed data in heavy industrial demanding environments and also can forward data to remote network through fiber optic. It provides 8-Port 10/100/1000Base-T copper and 2 extra 100/1000Base-X SFP fiber optic interfaces delivered in an IP30 rugged strong case with redundant power system, being able to operate under the temperature range from -40 to 75 Degree C , IPv6 / IPv4 Full-Functioned Secure Automation Networking	buc	6,0000	8 900,00	53 400,000
89.	138	Bloc de alimentare de rezerva I=7A, U=48V, cu RS-485	buc	6,0000	6 800,00	40 800,000
90.	139	Acumulator 12V, 17A/h	buc	24,0000	1 500,00	36 000,000
91.	140	Camera supraveghere IP exterior. Senzor: - 1/1.8 inch; Progressive Scan CMOS; Rezolutie video: - 8 Megapixeli (3840 Ч 2160 pixeli - 4K); Sensibilitate: - 0.003 LUX (0 LUX cu iluminator IR pornit); Lentila fixa: - 2.8 mm; Diafragma: - F1.6; Unghi de vizualizare: - orizontala: 102*, verticala: - 55*, diagonala: - 120*; Viteza shutter electronic: de la 1/3 s pana la 1/100,000 s; Distanta iluminator IR: 80 m; Compresie video: Main stream: H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264; Functii: - BLC, HLC, 3D DNR, WDR (120 dB), AGC, RoI, Day/Night automat, IR Cut Filter, luminozitate, contrast, saturare; Functii smart: - Detectie miscare, alarma de manipulare, recunoastere faciala, detectarea trecerii liniei, detectare intruziune, detectarea intrarii regiunii, detectarea iesirii din regiune (persoane si autovehicule), detectarea indepartarii obiectelor, protectie perimetrata; Protocol: - TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS; Stocare retea: - card microSD/SDHC/SDXC pana la 256 GB (nu este inclus), NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR; Port-uri retea: - 1 x port RJ45 10/100M auto adaptiv; Stocare: -	buc	23,0000	7 700,00	177 100,000

		slot card microSD/SDHC/SDXC pana la 256 GB (nu este inclus); Alimentare: - DC: 12V # 25%; PoE: 802.3af, class 3; Consum: - DC: max. 10.5 W; PoE: max. 12 W; Temperatura de functionare: de la -30*C pana la +60*C; Grad de protectie: IP67; Carcasa: Metal; Elemente de fixare l=500 mm				
92.	141	IP camera de retea, PTZ tip cupol. Senzor: - 1/2.8" Progressive Scan CMOS; Rezolutie: - 2 Megapixeli (FHD - 1920 x 1080p); Viteza shutter electronic: - 1/1 s - 1/30000 s; Sensibilitate: 0.005 Lux @ F1.2, AGC pornit, B/W: 0.001 @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux cu IR pornit; Distanta iluminator IR: - 200 m; Alarma vizuala: - 30 m; Day & Night - ICR; Zoom Digital: - 16x; Zoom Optic: - 32x; Lentila varifocala: -4.8 - 153 mm; Diafragma: - F1.2; Unghi de vizualizare: - 58.4* - 2.14*, 33.8* - 1.2*, 65.6* - 2.46* (orizontala, verticala, diagonala); Unghi de miscare Pan: - 360*; Unghi de miscare Tilt: -15* - 90* (auto flip); Viteza Pan: -configurabila de la 0.1° la 160°/s, presetare viteza 240°/s; Viteza Tilt: - configurabila de la 0.1° la 120°/s, presetare viteza 200°/s; Numar presetari: 300; Scanare patrula: - 8 patrule, pana la 32 presetari pentru fiecare patrula; ompresie audio: - G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, AAC, PCM; Rata de esantionare audio: MP2L2: 16kHz, 32kHz, 48kHz, AAC: 16kHz, 32kHz, 48kHz, PCM: 8kHz, 16kHz, 32kHz, 48kHz; Filtrare zgomot exterior: - Da; Captura faciala: Da; Evenimente de baza: - exceptie audio, detectie miscare, alarma de manipulare video, intrare alarma, iesire alarma, exceptie; Protocoale: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, DHCP, PPPoE, UDP, IGMP, ICMP, Bonjour; Interoperabilitate: Open-ended API, ONVIF (Profil S, Profil G), ISAPI, Hikvision SDK, Third-party management platform, ISUP; Port comunicare: -1x RJ45, 10/100M, auto-adaptiv; Stocare: Craduri microSD/microSDHC/microSDXC, pana la 256 GB (nu este inclus); Intrare/iesire alarma: - 2/1; Intrare/iesire audio: 1/1; Buton resetare: Da; IP66, IK10, 6000V; Alimentare: - 24V AC, Hi-PoE; Consum: - max. 42 W (max. 18 W pentru IR si max. 10 W pentru heater); Temperatura de functionare: -30*C - +65*C; Umiditate: 90 % RH cu	buc	4,0000	8 500,00	34 000,000

		elemente de fixare si bloc de alimentare				
93.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0002	360,00	0,072
94.	142	Micro SD card 64Gb, clasa 10, UHS-I, viteza de citire - 48 Mb/s, viteza de inscriere - 20 M/s	buc	27,0000	280,00	7 560,000
95.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	320,00	9,600
96.	143	Registrator video IP, cu 32 canale, pentru camere video IP pina la 8 Mp, H.264+/H.265, VGA/HDMI, Ethernet 2x10/100/1000, Bitrate 512 Mb/sec, cu posibilitatea de instalara a 4 HDD 3.5 6Tb, USB 2.0/3.0, cu bloc de alimentare si cablurile de conexiune	buc	2,0000	12 650,00	25 300,000
97.	144	HDD 3.5, 6TB, 5900rot/min, 256M, SATA 6 Gb/s, RV Sensor	buc	8,0000	6 000,00	48 000,000
98.	145	Controller touch screen cu joystick pentru 4 PTZ camere	buc	1,0000	27 000,00	27 000,000
99.	146	Centrala Telefonica IP/Digital/Analog. Configurata Standard 6 Trunchiuri CO CallerID 2 Interioare Digitale 16 Interioare Analogice CallerID DISA Interfata LAN Ethernet	buc	1,0000	18 000,00	18 000,000
100.	147	Modul/placa pentru 8 interioare digitale instalata in Centrala telefonica	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
101.	148	Panou pentru plinturi pentru 60 perechi cu suporturi	buc	1,0000	800,00	800,000
102.	149	Plint LSA-PLUS 2/10, 10 pair	set	1,0000	1 200,00	1 200,000
103.	150	Element de marcare a liniei	set	1,0000	300,00	300,000
104.	151	Protectie impotriva trasnetului	set	1,0000	1 500,00	1 500,000
105.	152	Panou pentru plinturi pentru 30 perechi cu suporturi	buc	2,0000	600,00	1 200,000
106.	153	Plint LSA-PLUS 2/10, 10 pair	set	2,0000	1 200,00	2 400,000
107.	154	Element de marcare a liniei	set	2,0000	300,00	600,000
108.	155	Protectie impotriva trasnetului	set	2,0000	1 500,00	3 000,000
109.	156	Dulap montat pe perete LxBxH, 204x50x228 mm, IP65	buc	7,0000	450,00	3 150,000
110.	157	Centrala de control acces cu module Ethernet, RS485, deservire - 2 usi (1 usa cuprinde - 1 lacat electromecanic, 2 cititori de carduri, 1 contact magnetic), inclusiv asigurarea cu program	set	7,0000	6 500,00	45 500,000
111.	158	Yala electromecanica din inox, normal inchisa, montata aplicat, cu cilindru electromecanic de cu mecanism dublu de codificare (mechic si electronic), cu buton de deschidere incorporat, alimentare - DC 12V, curent - 2A, in set cu cheile de deschidere mecanica (5 buc)	set	7,0000	2 000,00	14 000,000
112.	159	Contactless reader RFID card Em-Marine, IK10, IP65. Minimum operating	set	14,0000	280,00	3 920,000

		conditions: temp. -35/65°C, humid. 5%/95%				
113.	160	Sensor cu contact magnetic, in corp metalic, montare aplicata, temperatura de operare - -40°C/+60°C	buc	7,0000	80,00	560,000
114.	161	Bloc de alimentare de rezerva I=4.2A, U=12V	buc	7,0000	1 500,00	10 500,000
115.	162	Acumulator 12V, 7A/h	buc	7,0000	1 500,00	10 500,000
116.	163	Convertizor de semnal RS485/USB	buc	1,0000	420,00	420,000
117.	164	Carduri de proximitate cu cip EmMarine ID Key	buc	200,0000	25,00	5 000,000
118.	165	Soft si licenta pentru configurarea si administrarea sistemii de supravegere video	buc	2,0000	600,00	1 200,000
119.	166	Soft si licenta pentru configurarea si administrarea camerelor PTZ	buc	1,0000	600,00	600,000
120.	167	Soft si licenta pentru configurarea si administrarea keyboard a camerelor PTZ	buc	1,0000	600,00	600,000
121.	168	Soft si licenta pentru configurarea si administrarea sistemii de control acces	buc	1,0000	600,00	600,000
122.	23	Patch cord cat.6A L=2.0 m	buc	50,0000	15,00	750,000
123.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,2100	32,00	6,720
124.	25	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m	200,0000	6,03	1 206,000
125.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	7,2000	3,20	23,040
126.	28	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6a, cu ecran de tip FTP 4PR 24AWG, Cat6a	m	700,0000	12,86	9 002,000
127.	28631463102371	lacet electromecanic cu cilindru, fixat cu suruburi antivandal	buc	7,0000	820,00	5 740,000
128.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	42,0000	1,30	54,600
129.	29522700070001	Amortizator cu brat articulata pentru inchiderea usilor	buc	7,0000	450,00	3 150,000
130.	30	Priza 2xRJ-45 cat. 6A, inclusiv doza de montaj 70x65x45 mm	buc	3,0000	145,00	435,000
131.	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0405	350,00	14,175
132.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,2000	20,00	24,000
133.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	20,00	3,000
134.	4100126202818	Apa	m3	2,0088	20,00	40,176
135.	4110041	Energie electrica	kw-h	1,0600	3,20	3,392
136.	43	DIN-Sina	m.l.	6,0000	30,00	180,000
137.	45	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.	400,0000	4,65	1 860,000
138.	47	Teava corugata U-PVC, 750N, d=32 mm	m.l.	100,0000	6,03	603,000
	49	Canal metalic pentru cabluri cu capac	m.l.	200,0000	60,00	12 000,000

139.		50x50 mm				
140.	5	Masa utilajului	t	2,5645	150,00	384,675
141.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,6984	400,00	279,360
142.	5009030	Flanse	10 buc	12,8000	10,00	128,000
143.	5009031	Scoabe	10 buc	138,4000	10,00	1 384,000
144.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	15,00	15,000
145.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	10,8500	50,00	542,500
146.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	96,0000	6,00	576,000
147.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	28,0000	5,00	140,000
148.	5009061	Fisa de izolatie	buc	677,4000	2,00	1 354,800
149.	5009062	Papuci de cablu	buc	66,0000	3,00	198,000
150.	5009070	Racordari	10 buc	25,0400	15,00	375,600
151.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	10,0000	60,00	600,000
152.	5009134	Bucse de hirtie	1000 buc	0,4200	50,00	21,000
153.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,7509	15,00	26,264
154.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,7879	65,00	51,214
155.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,7000	50,00	35,000
156.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	8,00	0,160
157.	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "МГ", sectiune 4 mm ²	t	0,0004	1 500,00	0,600
158.	5070813	Conductori cu fir flexibil de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "ПРГН", sectiune 1x4 mm ²	1000 m	0,0640	1 500,00	96,000
159.	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "ПМБГ", sectiune 0,35 mm ²	1000 m	0,0180	2 000,00	36,000
160.	51	Cablu din otel D=8.0 mm	m.l.	30,0000	22,00	660,000
161.	5110004	Boxe de cablu telefonice (corp de aluminiu), tip "БКТ-502"	buc	2,0000	350,00	700,000
162.	5110005	Boxe de cablu telefonice (corp de aluminiu), tip "БКТ-1002"	buc	1,0000	400,00	400,000
163.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,1960	55,00	10,780
164.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,5289	55,00	29,090
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu,	kg	0,8740	55,00	48,070

165.		marca "ПООС30"				
166.	5220079	Aliaje de staniu-plumb, putin stibiu, marca "ПООСCy61-0,5"	kg	0,1920	55,00	10,560
167.	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ПООСCy30-2"	kg	0,0550	55,00	3,025
168.	53	Intinzator tip cirlig-cirlig 6x150 mm	buc	4,0000	60,00	240,000
169.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	280,0000	67,20	18 816,000
170.	54	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel	buc	4,0000	12,00	48,000
171.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,3070	20,00	6,140
172.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	60,00	0,600
173.	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АвтоВАЗ"- lui si ale altor uzine	t	0,0001	1 200,00	0,120
174.	5440066	Tesaturi lacuite din sticla, marca "ЛСК-155/180", latime 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 mm, grosime 0,08 mm	10 m2	0,0180	50,00	0,900
175.	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	6,6610	60,00	399,660
176.	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,1500	50,00	7,500
177.	5440101	Panglica polivinilclorida lipicioasa, grosime 0,4 mm	kg	0,1920	60,00	11,520
178.	55	Piulita zincata M20 cu inel	buc	4,0000	4,10	16,400
179.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0502	50,00	2,510
180.	5500123	Flux "ФКСП"	kg	0,0480	50,00	2,400
181.	57	Cablu fibro-optic SM, 9/125mkm cu 8 fibre, iTU-T, G.652.D, ISO/IEC 11801, outdoor	m.l.	1 500,0000	4,20	6 300,000
182.	63	Cutie de conectare a camerilor video din metal, IP54	buc	27,0000	480,00	12 960,000
183.	66	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m.l.	200,0000	6,03	1 206,000
184.	68	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6a, cu ecran de tip FTP 4PR 24AWG, Cat6a - outdoor	m.l.	1 600,0000	28,67	45 872,000
185.	69	Conector RJ-45 cat. 6A	buc	60,0000	15,00	900,000
186.	74	Cablu telefonic capacitate 20x2x0.4 mmp de tip TPP	m.l.	10,0000	45,00	450,000
187.	80	Cablu UTP-3e	m.l.	40,0000	12,06	482,400
188.	82	Priza 2xRJ-11 inclusiv suportul de montaj	buc	2,0000	150,00	300,000
189.	87	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.	40,0000	55,00	2 200,000
190.	89	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m.l.	80,0000	6,50	520,000
	91	Cablu telefonic capacitate 10x2x0.4 mmp	m.l.	550,0000	42,15	23 182,500

191.		de tip TPP				
		Total materiale de construcții				1 402 643,34

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,3399	320,00	2 348,768
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	12,7600	450,00	5 742,000
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	233,3400	10,00	2 333,400
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,7362	60,00	104,172
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	86,1780	60,00	5 170,680
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	1,5400	120,00	184,800
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	1,5400	50,00	77,000
9.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,9040	15,00	118,560
10.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	46,6900	60,00	2 801,400
11.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,4500	15,00	6,750
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0240	450,00	10,800
13.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	12,9600	400,00	5 184,000
14.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	9,0000	400,00	3 600,000
15.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,000
16.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	0,2856	400,00	114,240
17.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	2,1280	15,00	31,920
18.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	86,0400	30,00	2 581,200
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,3792	450,00	170,640
20.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,6999	450,00	3 464,955
		Total utilaje de construcții				34 069,29

Total	lei	1 762 570,92
TVA	20 %	352 514,18

Total deviz:

2 115 085,10

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect "Reconstrucția perimetrului de paza al
Penitenciarului nr.7- Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 constructie				
		1.1. Sistema de supraveghere video				
1	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=25 mm	1 km			74 390,000 6 650,000
	1	Muncitor	h-om	133,0000	50,00	6 650,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	20 000,00	20,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	6 500,00	520,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	67,20	67 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 878,00
		1.2. Telefonie				
2	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=25 mm	1 km			74 395,000 6 650,000
	1	Muncitor	h-om	133,0000	50,00	6 650,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	20 000,00	25,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	6 500,00	520,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	67,20	67 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 951,60
		1.3. Control acces				
3	CK33A	Amortizator cu brat articulata pentru inchiderea usilor	buc			548,960 98,000
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	50,00	95,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	50,00	3,00
	29522700070001	Amortizator cu brat articulata pentru inchiderea usilor	buc	1,0000	450,00	450,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	32,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 842,72
		1.4. Diverse				
4	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			66,500 66,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	50,00	60,50
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	50,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 197,00
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			50,500 48,500

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	50,00	48,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			606,00
6	TsC35A1	Excavat transport cu încărcător frontal, la distanță de încărcare în autovehicul cu încărcător frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pământ din teren cat. I la distanță < 10 m	100 m3			1 904,000 0,000
	2952270007403	Încărcător frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,7600	400,00	1 904,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			114,24
7	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t			17,236 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,64
8	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			199,167 18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	360,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,95
9	RCsB29C k=3.6	Forarea găurilor străpunse în zidăria de cărămidă și piatră, utilizând cu mașina cu foreză-carotă diamantată cu diametrul de: 40 mm, L=400 mm K=3,6000	buc			337,176 68,400
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2660	50,00	47,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1140	50,00	20,52
	5001000100135	Freză cu carotă diamantă	buc	0,0062	400,00	8,93
	4100126202818	Apa	m3	0,0090	20,00	0,65
	2952260003903	Mașina cu foreză-carotă diamantată cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1800	400,00	259,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 743,52
10	RCsB29K k=3.6	Forarea găurilor străpunse în zidăria de cărămidă și piatră, utilizând cu mașina cu foreză-carotă diamantată cu diametrul de: 120 mm, L=400 mm K=3,6000	buc			466,402 93,600
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3640	50,00	65,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1560	50,00	28,08
	5001000100135	Freză cu carotă diamantă	buc	0,0070	400,00	10,08
	4100126202818	Apa	m3	0,0378	20,00	2,72
	2952260003904	Mașina cu foreză-carotă diamantată cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2500	400,00	360,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 664,02
11	RCsU07A	Matarea golurilor în pereți, cu mortar de ipsos, după instalatii sau consolidari	buc			11,513 9,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1100	50,00	5,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	50,00	4,00
	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	0,2400	3,20	0,77
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	320,00	0,32
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0050	20,00	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,0100	60,00	0,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	15,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			345,39
		2. Lucrări de montare				
		2.1. Sistemă LAN				
		2.1.1. Incăperi de telecomunicații				
12	10-06-037-04	Dulap de pardosea - RACK 19", 42U, 32U	buc			346,600 206,000
	1	Muncitor	h-om	4,1200	50,00	206,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,00005	30 000,00	1,50
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,00002	150,00	0,00
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	25,00	0,05
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	2,1000	40,00	84,00
	5	Masa utilajului	t	0,0770	150,00	11,55
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,0200	150,00	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	450,00	40,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			693,20
13	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a ODF Panel 19", 1U	buc			58,240
						56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116,48
14	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex	buc			112,250
						103,000
	1	Muncitor	h-om	2,0600	50,00	103,00
	1010801	Sirma rotunda din arama electrotehnica MM (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00001	25 000,00	0,26
	1010849	Placa de cauciuc de rulu vulcanizata	kg	0,0150	30,00	0,45
	1011666	Lac "HЦ-62"	t	0,00001	10 000,00	0,10
	1011994	Vopsele de marcare "MKЭ-4"	kg	0,0020	50,00	0,10
	1012072	Ate de cusut din bumbac	kg	0,0001	50,00	0,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0100	150,00	1,50
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	1,0000	6,00	6,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0070	65,00	0,46
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,0020	55,00	0,11
	5220079	Aliaje de staniu-plumb, putin stibiu, marca "ПЮС61-0,5"	kg	0,0020	55,00	0,11
	5440101	Panglica polivinilclorida lipicioasa, grosime 0,4 mm	kg	0,0020	60,00	0,12
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0002	50,00	0,01
	5500123	Flux "ФКСП"	kg	0,0005	50,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 387,98
15	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord, Pig tail	100 buc			155,000
						155,000
	1	Muncitor	h-om	3,1000	50,00	155,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31,00
16	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver	buc			106,780
						100,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0110	60,00	0,66
	5070813	Conductori cu fir flexibil de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "ППГН", sectiune 1x4 mm ²	1000 m	0,0040	1 500,00	6,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПН", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020	60,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			427,12
17	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Comutatoare 19"	buc			58,240
						56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			291,20
18	08-03-575-1	Montarea in dulap a Patch Panel modular 24	buc			58,240

1	2	3	4	5	6	7
	adoptata	porturi				56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			174,72
19	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc			58,240
						56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			582,40
20	08-03-591-11	Montarea PDU	100 buc			4 588,500
						3 670,000
	1	Muncitor	h-om	73,4000	50,00	3 670,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	21 400,00	214,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	20,00	408,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	10,00	204,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	320,00	38,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	450,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91,77
21	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc			58,240
						56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116,48
22	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu. Patch cord	100 buc			155,000
						155,000
	1	Muncitor	h-om	3,1000	50,00	155,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77,50
23		Patch cord cat.6A L=2.0 m	buc			15,000
						0,000
	23	Patch cord cat.6A L=2.0 m	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
24	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 394,400
						1 190,000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	50,00	1 190,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	52,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	50,00	48,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	60,00	12,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	320,00	35,20

1	2	3	4	5	6	7
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	60,00	162,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	30,00	145,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 788,80
25		Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m			6,030
						0,000
	25	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m	1,0000	6,03	6,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 206,00
26	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 40x40 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m			1 828,100
						814,500
	1	Muncitor	h-om	16,2900	50,00	814,50
	101-1485	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	kg	1,0000	30,00	30,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,80	160,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	100,0000	5,50	550,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	15,00	91,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	30,00	182,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			914,05
27	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m			409,750
						337,000
	1	Muncitor	h-om	6,7400	50,00	337,00
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	1 500,00	0,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,00	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	15,00	0,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	60,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 868,25
28		Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6a, cu ecran de tip FTP 4PR 24AWG, Cat6a	m			12,860
						0,000
	28	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6a, cu ecran de tip FTP 4PR 24AWG, Cat6a	m	1,0000	12,86	12,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 002,00
29	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-45	buc			50,483
						50,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	80,00	0,16
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	50,00	0,10
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	3,20	0,04
	5	Masa utilajului	t	0,0001	150,00	0,02
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0020	55,00	0,11
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	60,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			151,45
30		Priza 2xRJ-45 cat. 6A, inclusiv doza de montaj 70x65x45 mm	buc			145,000
						0,000
	30	Priza 2xRJ-45 cat. 6A, inclusiv doza de montaj 70x65x45 mm	buc	1,0000	145,00	145,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			435,00
31	10-04-064-01	Aparataj de masa: Computer	buc			159,550

1	2	3	4	5	6	7
						150,000
	1	Muncitor	h-om	3,0000	50,00	150,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0200	80,00	1,60
	1012073	Ate aspre	kg	0,0160	50,00	0,80
	5	Masa utilajului	t	0,0400	150,00	6,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0100	55,00	0,55
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	60,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			478,65
		2.1.2. VideoWall				
32	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Videocontroller	buc			2 529,050
						1 690,000
	1	Muncitor	h-om	33,8000	50,00	1 690,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0010	50,00	0,05
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1300	150,00	19,50
	5	Masa utilajului	t	0,0820	150,00	12,30
	5009062	Papuci de cablu	buc	13,0000	3,00	39,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,1400	55,00	7,70
	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АВТОВАЗ"- lui si ale altor uzine	t	0,00001	1 200,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,6900	450,00	760,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 529,05
33	10-04-077-05	Utilaj de centrala: Placa intrare/iesire semnal HDMI	buc			1 857,720
						1 255,000
	1	Muncitor	h-om	25,1000	50,00	1 255,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0010	50,00	0,05
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	150,00	7,50
	5	Masa utilajului	t	0,0800	150,00	12,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	5,0000	3,00	15,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,1020	55,00	5,61
	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АВТОВАЗ"- lui si ale altor uzine	t	0,00004	1 200,00	0,06
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,2500	450,00	562,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 715,44
34	10-04-067-20	Aparataj de televiziune color: video wall 2x2 (50")	buc			1 846,060
						1 745,000
	1	Muncitor	h-om	34,9000	50,00	1 745,00
	1010091	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 12-(14) mm	t	0,00009	30 000,00	3,00
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "ПВ-25", "ПВ-100", "ПВ-200", "ПВ-300", "ПВ-500"	t	0,00002	1 500,00	0,00
	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,00006	2 500,00	0,25
	1010801	Sirma rotunda din arama electrotehnica MM (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00009	25 000,00	2,50
	1011851	Cauciuc presat	kg	0,2550	30,00	7,65
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00001	25 000,00	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	50,00	0,20
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0340	50,00	1,70
	5	Masa utilajului	t	0,1100	150,00	16,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	17,0000	3,00	51,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0460	65,00	2,99
	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "МГ", sectiune 4 mm2	t	0,0004	1 500,00	0,60
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,0040	55,00	0,22
	5440066	Tesaturi lacuite din sticla, marca "ЛСК-155/180", latime 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 mm, grosime 0,08 mm	10 m2	0,0180	50,00	0,90
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0010	50,00	0,05
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0300	450,00	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 846,06
35	10-04-062-07	Carcasa metalica de pardosea pentru video wall 2x2	buc			6 941,780

1	2	3	4	5	6	7
						4 635,000
	1	Muncitor	h-om	92,7000	50,00	4 635,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,2000	50,00	10,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,0000	150,00	150,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	1,0000	3,20	3,20
	5	Masa utilajului	t	0,3000	150,00	45,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,2000	55,00	11,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0680	60,00	4,08
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	4,6300	450,00	2 083,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 941,78
		2.1.3. Teritoriu				
36	10-06-037-06	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 700x1000	buc			141,367
						109,000
	1	Muncitor	h-om	2,1800	50,00	109,00
	1011484	Suruburi, cap semirotond 8x100 mm	t	0,00003	30 000,00	1,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	10,00	12,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00011	4 000,00	0,47
	5	Masa utilajului	t	0,0360	150,00	5,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	450,00	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			848,20
37	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a ODF Panel 19", 1U	buc			58,240
						56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			349,44
38	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex	buc			112,250
						103,000
	1	Muncitor	h-om	2,0600	50,00	103,00
	1010801	Sirma rotunda din arama electrotehnica MM (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00001	25 000,00	0,26
	1010849	Placa de cauciuc de rulu vulcanizata	kg	0,0150	30,00	0,45
	1011666	Lac "ИЛ-62"	t	0,00001	10 000,00	0,10
	1011994	Vopsele de marcare "МКЭ-4"	kg	0,0020	50,00	0,10
	1012072	Ate de cusut din bumbac	kg	0,0001	50,00	0,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0100	150,00	1,50
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	1,0000	6,00	6,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0070	65,00	0,46
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ИОС61"	kg	0,0020	55,00	0,11
	5220079	Aliaje de staniu-plumb, putin stibiu, marca "ИОС61-0,5"	kg	0,0020	55,00	0,11
	5440101	Panglica polivinilclorida lipicioasa, grosime 0,4 mm	kg	0,0020	60,00	0,12
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0002	50,00	0,01
	5500123	Flux "ФКСП"	kg	0,0005	50,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 387,98
39	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord, Pig tail	100 buc			155,000
						155,000
	1	Muncitor	h-om	3,1000	50,00	155,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,00
40	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver	buc			106,780
						100,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0110	60,00	0,66
	5070813	Conductori cu fir flexibil de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "ИПГН", sectiune 1x4 mm2	1000 m	0,0040	1 500,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,0020	60,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 281,36
41	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Comutatoare	buc			58,240
						56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			349,44
42	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a sursei de alimentare si acumulator	buc			58,240
						56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 747,20
43		DIN-Sina	m.l.			30,000
						0,000
	43	DIN-Sina	m.l.	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,00
44	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 394,400
						1 190,000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	50,00	1 190,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	52,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	50,00	48,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	60,00	12,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	320,00	35,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	60,00	162,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	30,00	145,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 577,60
45		Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.			4,650
						0,000
	45	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.	1,0000	4,65	4,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 860,00
46	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 246,400
						1 720,000
	1	Muncitor	h-om	34,4000	50,00	1 720,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	52,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	50,00	48,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	60,00	24,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	320,00	105,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	10,00	235,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	60,00	162,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	30,00	208,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	450,00	148,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 246,40
47		Teava corugata U-PVC, 750N, d=32 mm	m.l.			6,030 0,000
	47	Teava corugata U-PVC, 750N, d=32 mm	m.l.	1,0000	6,03	6,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			603,00
48	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			3 918,700 1 585,000
	1	Muncitor	h-om	31,7000	50,00	1 585,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	50,00	342,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	10,00	11,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	20,00	250,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	60,00	24,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	320,00	499,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	10,00	97,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	60,00	190,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	30,00	64,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	450,00	702,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 837,40
49		Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.			60,000 0,000
	49	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.	1,0000	60,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 000,00
50	08-02-367-4	Conductor pe traverse pe stilpi metalici si din beton armat, sectiune pina la 70 mm ² , la cantitate stilpi pe 1 km: 16	1 km			974,667 625,000
	1	Muncitor	h-om	12,5000	50,00	625,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00011	25 000,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,0400	35,00	36,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0300	15,00	0,47
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0300	55,00	1,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0500	320,00	16,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,5400	60,00	272,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0500	450,00	22,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,24
51		Cablu din otel D=8.0 mm	m.l.			22,000 0,000
	51	Cablu din otel D=8.0 mm	m.l.	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			660,00
52	08-02-318-1	Ancorare cu cablu de otel, la peretele cladirii, cu instalarea cirligului	buc			180,400 141,000
	1	Muncitor	h-om	2,8200	50,00	141,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,4000	60,00	24,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			721,60
53		Intinzator tip cirlig-cirlig 6x150 mm	buc			60,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	53	Intinzator tip cirlig-cirlig 6x150 mm	buc	1,0000	60,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,00
54		Clema dubla zincata pentru cabluri din otel	buc			12,000
						0,000
	54	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel	buc	1,0000	12,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48,00
55		Piulita zincata M20 cu inel	buc			4,100
						0,000
	55	Piulita zincata M20 cu inel	buc	1,0000	4,10	4,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16,40
56	10-06-048-08	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in teava din polietilena prin canal eliberat	100 m			952,550
						750,000
	1	Muncitor	h-om	15,0000	50,00	750,00
	1010818	Sirma culoare deschisa, diametrul 3,0 mm	t	0,0010	25 000,00	25,00
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0010	50,00	0,05
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0100	50,00	0,50
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "GA3-66"	h-ut	2,9500	60,00	177,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 288,25
57		Cablu fibro-optic SM, 9/125mkm cu 8 fibre, iTU-T, G.652.D, ISO/IEC 11801, outdoor	m.l.			4,200
						0,000
	57	Cablu fibro-optic SM, 9/125mkm cu 8 fibre, iTU-T, G.652.D, ISO/IEC 11801, outdoor	m.l.	1,0000	4,20	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 300,00
		2.2. Sistema de supraveghere video				
58	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol camera video	buc			120,250
						109,000
	1	Muncitor	h-om	2,1800	50,00	109,00
	5	Masa utilajului	t	0,0450	150,00	6,75
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 246,75
59	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Registrator video	buc			2 529,050
						1 690,000
	1	Muncitor	h-om	33,8000	50,00	1 690,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0010	50,00	0,05
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1300	150,00	19,50
	5	Masa utilajului	t	0,0820	150,00	12,30
	5009062	Papuci de cablu	buc	13,0000	3,00	39,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,1400	55,00	7,70
	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "ABTOBA3"- lui si ale altor uzine	t	0,00001	1 200,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,6900	450,00	760,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 058,10
60	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: Cheie sau buton pe panou	buc			54,550
						50,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "IIMBF", sectiune 0,35 mm2	1000 m	0,0020	2 000,00	4,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0100	55,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			436,40
61	10-04-064-01	Aparataj de masa: Modul de administrare a camerei video de tip PTZ	buc			159,550
						150,000

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	3,0000	50,00	150,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0200	80,00	1,60
	1012073	Ate aspre	kg	0,0160	50,00	0,80
	5	Masa utilajului	t	0,0400	150,00	6,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0100	55,00	0,55
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПЮ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	60,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			159,55
62	10-08-019-01	Cutie de conectare a camerilor video	buc			25,715
						25,000
	1	Muncitor	h-om	0,5000	50,00	25,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	2 000,00	0,10
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	25 000,00	0,28
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	30 000,00	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			694,30
63		Cutie de conectare a camerilor video din metal, IP54	buc			480,000
						0,000
	63	Cutie de conectare a camerilor video din metal, IP54	buc	1,0000	480,00	480,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 960,00
64	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea camerei video	buc			28,059
						17,500
	1	Muncitor	h-om	0,3500	50,00	17,50
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	1 500,00	0,03
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00001	50 000,00	0,56
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	1 500,00	2,25
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	350,00	0,52
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	60,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			757,58
65	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 394,400
						1 190,000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	50,00	1 190,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	52,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	50,00	48,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	60,00	12,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	320,00	35,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	60,00	162,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	30,00	145,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 788,80
66		Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m.l.			6,030
						0,000
	66	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m.l.	1,0000	6,03	6,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 206,00
67	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			409,750
						337,000
	1	Muncitor	h-om	6,7400	50,00	337,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	1 500,00	0,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,00	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	15,00	0,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC@III", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	60,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 556,00
68		Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6a, cu ecran de tip FTP 4PR 24AWG, Cat6a - outdoor	m.l.			28,670
						0,000
	68	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6a, cu ecran de tip FTP 4PR 24AWG, Cat6a - outdoor	m.l.	1,0000	28,67	28,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 872,00
69		Conector RJ-45 cat. 6A	buc			15,000
						0,000
	69	Conector RJ-45 cat. 6A	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
		2.3. Telefonie				
		2.3.1. Bloc administrativ				
70	10-02-016-05	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatii de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 70	buc			538,990
						223,500
	1	Muncitor	h-om	4,4700	50,00	223,50
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "IIB-25", "IIB-100", "IIB-200", "IIB-300", "IIB-500"	t	0,00002	1 500,00	0,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,0008	2 000,00	1,60
	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "B"	t	0,00004	30 000,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0100	1 500,00	15,00
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "B@AK-1180"	t	0,00005	25 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0400	30,00	1,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,1900	35,00	76,65
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0500	60,00	3,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,7000	150,00	105,00
	1130337	Praf de zinc "III1"	t	0,00001	300,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0072	60,00	0,43
	5	Masa utilajului	t	0,0030	150,00	0,45
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0600	65,00	3,90
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	8,00	0,16
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0600	55,00	3,30
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	60,00	0,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC@III", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	60,00	1,20
	5500122	Flux "ΦKDT"	kg	0,0300	50,00	1,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1700	450,00	76,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			538,99
71	10-03-001-04	Utilajul centralelor: Placheta suplimentara pentru 8 linii	buc			155,000
						114,500
	1	Muncitor	h-om	2,2900	50,00	114,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0900	450,00	40,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,00
72	10-06-034-07	Lucrari diverse: Boxa pentru cabluri telefonice (incarcarea si instalarea), capacitate: pina la 100x2, invelisul cablului	buc			931,520
						400,000

1	2	3	4	5	6	7
		din masa plastica				
	1	Muncitor	h-om	8,0000	50,00	400,00
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,0020	25 000,00	50,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	30,00	0,57
	1130079	Lac "БТ-577"	t	0,00007	20 000,00	2,00
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0450	50,00	2,25
	5009134	Boxe de hirtie	1000 buc	0,2100	50,00	10,50
	5110005	Boxe de cablu telefonice (corp de aluminiu), tip "БКТ-1002"	buc	1,0000	400,00	400,00
	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ИОССу30-2"	kg	0,0250	55,00	1,38
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1210	20,00	2,42
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	1,0400	60,00	62,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			931,52
73	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			491,400 393,000
	1	Muncitor	h-om	7,8600	50,00	393,00
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	1 500,00	1,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,00	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	15,00	0,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЦЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	60,00	19,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	320,00	12,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	450,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49,14
74		Cablu telefonic capacitate 20x2x0.4 mmp de tip TPP	m.l.			45,000 0,000
	74	Cablu telefonic capacitate 20x2x0.4 mmp de tip TPP	m.l.	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,00
75	10-08-019-01	Utilaj divers - plint telefonice cu 10 perechi	buc			25,000 25,000
	1	Muncitor	h-om	0,5000	50,00	25,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	2 000,00	0,00
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	25 000,00	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	30 000,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,00
76	10-08-019-01	Utilaj divers - element de marcare a liniei	buc			25,000 25,000
	1	Muncitor	h-om	0,5000	50,00	25,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	2 000,00	0,00
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	25 000,00	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	30 000,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,00
77	10-08-019-01	Utilaj divers - protectie impotriva trasnetului	buc			25,000 25,000
	1	Muncitor	h-om	0,5000	50,00	25,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	2 000,00	0,00
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	25 000,00	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	30 000,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,00
		2.3.2. Turnuri de paza				

1	2	3	4	5	6	7
78	10-06-034-05	Lucrari diverse: Boxa pentru cabluri telefonice (incarcarea si instalarea), capacitate: pina la 50x2, envelopisul cablului din masa plastica	buc			747,235 300,000
	1	Muncitor	h-om	6,0000	50,00	300,00
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,0018	25 000,00	45,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	30,00	0,30
	1130079	Lac "БТ-577"	t	0,00003	20 000,00	1,00
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009134	Bucse de hartie	1000 buc	0,1050	50,00	5,25
	5110004	Boxe de cablu telefonice (corp de aluminiu), tip "БКТ-502"	buc	1,0000	350,00	350,00
	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ПЮСС30-2"	kg	0,0150	55,00	0,82
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,0930	20,00	1,86
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,7000	60,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 494,47
79	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			409,600 337,000
	1	Muncitor	h-om	6,7400	50,00	337,00
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	1 500,00	0,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,00	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	15,00	0,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	60,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			163,84
80		Cablu UTP-3e	m.l.			12,060 0,000
	80	Cablu UTP-3e	m.l.	1,0000	12,06	12,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			482,40
81	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-11	buc			50,485 50,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	80,00	0,16
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	50,00	0,10
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	3,20	0,04
	5	Masa utilajului	t	0,0001	150,00	0,02
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0020	55,00	0,11
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	60,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,97
82		Priza 2xRJ-11 inclusiv suportul de montaj				150,000 0,000
	82	Priza 2xRJ-11 inclusiv suportul de montaj	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
83	10-08-019-01	Utilaj divers - plint telefonie cu 10 perechi	buc			25,100 25,000
	1	Muncitor	h-om	0,5000	50,00	25,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	2 000,00	0,10
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	25 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	30 000,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,20
84	10-08-019-01	Utilaj divers - element de marcare a liniei	buc			25,100
						25,000
	1	Muncitor	h-om	0,5000	50,00	25,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00005	2 000,00	0,10
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	25 000,00	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	30 000,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,20
85	10-08-019-01	Utilaj divers - protectie impotriva trasnetului	buc			25,100
						25,000
	1	Muncitor	h-om	0,5000	50,00	25,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00005	2 000,00	0,10
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	25 000,00	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	30 000,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,20
		2.3.3. Teritoriu				
86	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			3 918,700
						1 585,000
	1	Muncitor	h-om	31,7000	50,00	1 585,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	50,00	342,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	10,00	11,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	20,00	250,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	60,00	24,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	320,00	499,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	10,00	97,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	60,00	190,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	30,00	64,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	450,00	702,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 567,48
87		Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.			55,000
						0,000
	87	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.	1,0000	55,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 200,00
88	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 395,025
						1 190,000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	50,00	1 190,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	53,12
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	50,00	48,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	60,00	12,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	320,00	35,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	60,00	162,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	30,00	145,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 916,02
89		Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m.l.			6,500

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	89	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m.l.	1,0000	6,50	6,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			520,00
90	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			491,433 393,000
	1	Muncitor	h-om	7,8600	50,00	393,00
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	1 500,00	1,58
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,00	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	15,00	0,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	60,00	19,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	320,00	12,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	450,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 702,88
91		Cablu telefonic capacitate 10x2x0.4 mmp de tip TPP	m.l.			42,150 0,000
	91	Cablu telefonic capacitate 10x2x0.4 mmp de tip TPP	m.l.	1,0000	42,15	42,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 182,50
		2.4. Control acces				
92	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			262,100 118,500
	1	Muncitor	h-om	2,3700	50,00	118,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	50,00	5,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	320,00	22,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	60,00	42,60
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 834,70
93	10-08-001-09	Aparate receptoare: Centrala de control acces	buc			955,790 950,000
	1	Muncitor	h-om	19,0000	50,00	950,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 000,00	0,03
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	30,00	0,04
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0140	55,00	0,77
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 690,53
94	CK33C aplicat	Montarea lacatului electromecanic cu cilindru, fixat cu suruburi antivandal	buc			952,800 125,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	50,00	4,00
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	50,00	121,00
	28631463102371	lacet electromecanic cu cilindru, fixat cu suruburi antivandal	buc	1,0000	820,00	820,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,30	7,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 669,60
95	10-01-039-06	Card reader, cu pregatire loc de montare	buc			100,000

1	2	3	4	5	6	7
						100,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 400,00
96	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact magnetic la deschiderea usilor	buc			53,859
						50,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	65,00	0,65
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	30 000,00	3,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	30,00	0,01
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	65,00	0,09
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	55,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			377,01
97	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc			408,843
						400,000
	1	Muncitor	h-om	8,0000	50,00	400,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	2 000,00	0,03
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	30,00	0,11
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0380	55,00	2,09
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	15,00	2,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 861,90
98	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Acumulator 12V, 7Ah	buc			58,240
						56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			407,68
99	10-04-101-10	Utilaj divers: Convertizor de semnal RS485/USB	buc			54,550
						50,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "ПМВГ", sectiune 0,35 mm ²	1000 m	0,0020	2 000,00	4,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0100	55,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54,55
100	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 394,400
						1 190,000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	50,00	1 190,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	52,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	50,00	48,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	60,00	12,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	320,00	35,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	60,00	162,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	30,00	145,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 183,20
101		Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.			4,200
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	101	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.	1,0000	4,20	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 260,00
102	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 946,200 1 735,000
	1	Muncitor	h-om	34,7000	50,00	1 735,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	30 000,00	66,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	25 000,00	75,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ30п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	21 400,00	1 102,10
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	50,00	52,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	10,00	218,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	30,00	300,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	60,00	300,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	320,00	70,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	60,00	1 074,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	30,00	133,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	450,00	99,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 892,40
103		Furtun metalic in izolatie PVC D=20 mm	m.l.			26,800 0,000
	103	Furtun metalic in izolatie PVC D=20 mm	m.l.	1,0000	26,80	26,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 360,00
104	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 40x40 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m			1 828,100 814,500
	1	Muncitor	h-om	16,2900	50,00	814,50
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	30,00	30,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,80	160,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	100,0000	5,50	550,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	15,00	91,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	30,00	182,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 462,48
105	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			409,750 337,000
	1	Muncitor	h-om	6,7400	50,00	337,00
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	1 500,00	0,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,00	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	15,00	0,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	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	0,1600	60,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 458,50
106		Cablu de alimentare cu 2 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.75 mm2, rezistent la foc (FR) cu izolatie din PVC fara halogeni (HF)	m.l.			42,600 0,000
	106	Cablu de alimentare cu 2 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.75 mm2, rezistent la foc (FR) cu izolatie din PVC fara halogeni (HF)	m.l.	1,0000	42,60	42,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 260,00

1	2	3	4	5	6	7
107		Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.51 mm2, 24AWG, cat.5e, cu izolatie din PVC fara halogeni UTP cat.5e	m.l.			46,200 0,000
	107	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.51 mm2, 24AWG, cat.5e, cu izolatie din PVC fara halogeni UTP cat.5e	m.l.	1,0000	46,20	46,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 480,00
108		Cablu de alimentare cu 2 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.50 mm2, rezistent la foc (FR) cu izolatie din PVC fara halogeni (HF)	m.l.			44,800 0,000
	108	Cablu de alimentare cu 2 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.50 mm2, rezistent la foc (FR) cu izolatie din PVC fara halogeni (HF)	m.l.	1,0000	44,80	44,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 480,00
		2.5. Softuri si reglari				
109	10-06-068-14	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Instalarea sistemului de operare, asigurarii de program - Software pentru reglarea locala/distanta si administrare a sistemului	buc			10 400,000 10 400,000
	1	Muncitor	h-om	208,0000	50,00	10 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 000,00
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema LAN				
		3.1.1. Incaperi de telecomunicatii				
110		Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 42U, 1000x800x2055 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu sistem de ventilare cu termostat in set, 2 cable managment verticale	buc			2 600,000 0,000
	110	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 42U, 1000x800x2055 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu sistem de ventilare cu termostat in set, 2 cable managment verticale	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 600,00
111		Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 32U, 600x600x1610 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu sistem de ventilare cu termostat in set	buc			9 800,000 0,000
	111	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 32U, 600x600x1610 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu sistem de ventilare cu termostat in set	buc	1,0000	9 800,00	9 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 800,00
112		ODF Panel 19", 1U	buc			2 300,000 0,000
	112	ODF Panel 19", 1U	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 600,00
113		Adapter LC duplex	buc			450,000 0,000
	113	Adapter LC duplex	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 600,00
114		Pigtail LC/SM duplex	buc			115,000 0,000
	114	Pigtail LC/SM duplex	buc	1,0000	115,00	115,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 840,00

1	2	3	4	5	6	7
115		Parch cord LC/SM duplex, L=3.00 m	buc			150,000 0,000
	115	Parch cord LC/SM duplex, L=3.00 m	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
116		Transceiver compatibil cu comutator de agregare	buc			625,000 0,000
	116	Transceiver compatibil cu comutator de agregare	buc	1,0000	625,00	625,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
117		Comutator de agregare. Switch cu 12 porturi 1U, cu management, Layer switch: L3, Numar porturi retea: 12 (RJ45-10/100/1000 Mbps), Numar porturi SFP+: 4, Port consola RJ45: 1, Standard retea: IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ae,IEEE 802.3u, Suport 10G: Da, Quality of Service (QoS): Da, Gestionare: interfata Web, Functi: port mirroring, control debit, control flux, rata de limitare, Auto MDI/MDI-X, spanning tree protocol, VLAN, Capacitate de comutare: 320 Gbps, Rata de transfer: 238 Mpps, Dimensiune tabela adrese MAC: 16.384, Latenta (1 Gbps): 5 sec, Latenta (10 Gbps): 5 sec, Frame-uri Jumbo: Da, Caracteristici DHCP: DHCP client, Lista de control acces (ACL): Da, IGMP: Da, Algoritm de securitate suportat: 802.1x RADIUS, Suport SSL/SSH: Da, Protocoale intretinere: SNMP, HTTPS, RMON1, FTP, IMC, Indicatori LED: Da, Alimentare: 100-240V AC, 50/60 Hz, Putere consumata: 34 W, Temperatura de functionare: 0°C - +45°C, Umiditate: 10-95 % RH,	buc			7 800,000 0,000
	117	Comutator de agregare. Switch cu 12 porturi 1U, cu management, Layer switch: L3, Numar porturi retea: 12 (RJ45-10/100/1000 Mbps), Numar porturi SFP+: 4, Port consola RJ45: 1, Standard retea: IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ae,IEEE 802.3u, Suport 10G: Da, Quality of Service (QoS): Da, Gestionare: interfata Web, Functi: port mirroring, control debit, control flux, rata de limitare, Auto MDI/MDI-X, spanning tree protocol, VLAN, Capacitate de comutare: 320 Gbps, Rata de transfer: 238 Mpps, Dimensiune tabela adrese MAC: 16.384, Latenta (1 Gbps): 5 sec, Latenta (10 Gbps): 5 sec, Frame-uri Jumbo: Da, Caracteristici DHCP: DHCP client, Lista de control acces (ACL): Da, IGMP: Da, Algoritm de securitate suportat: 802.1x RADIUS, Suport SSL/SSH: Da, Protocoale intretinere: SNMP, HTTPS, RMON1, FTP, IMC, Indicatori LED: Da, Alimentare: 100-240V AC, 50/60 Hz, Putere consumata: 34 W, Temperatura de functionare: 0°C - +45°C, Umiditate: 10-95 % RH,	buc	1,0000	7 800,00	7 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 800,00
118		Comutator de acces. Switch cu management. Layer switch: L3, Numar porturi: 24 (RJ45-10/100/1000 Mbps), Porturi SFP: 2, Port consola RJ45: 1, Standard retea: IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3u, Capacitate de comutare: 128 Gbps, Rata de transmirete a pachetelor de date: 95.2 Mpps, Dimensiune tabela adrese MAC: 16384, Suport 10G: Da, Latenta (10-100 Gbps): 5 sec Latenta (1 Gbps): 5 sec, Latenta (10 Gbps): 1.5 sec, Quality of Service (QoS): Da, Gestionare: interfata Web, Functii: port mirroring, control debit, control trafic de date, limitare rata, Auto MDI/MDI-X, spanning tree protocol, VLAN, Frame-uri Jumbo: Da, Lista de control acces (ACL): Da, Suport	buc			32 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		SSL/SSH: Da, Caracteristici DHCP: SHCP client, IGMP: Da, Posibilitate montare in rack: Da (1U), Alimentare: 100-240 VAC, 50/60 Hz, Putere consumata: 34W, Temperatura de functionare: 0°C - +45°C, Umiditate: 10 - 90 % RH				
	118	Comutator de acces. Switch cu management. Layer switch: L3, Numar porturi: 24 (RJ45-10/100/1000 Mbps), Porturi SFP: 2, Port consola RJ45: 1, Standard retea: IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, Capacitate de comutare: 128 Gbps, Rata de transmirete a pachetelor de date: 95.2 Mpps, Dimensiune tabela adrese MAC: 16384, Suport 10G: Da, Latenta (10-100 Gbps): 5 sec Latenta (1 Gbps): 5 sec, Latenta (10 Gbps): 1.5 sec, Quality of Service (QoS): Da, Gestionare: interfata Web, Functii: port mirroring, control debit, control trafic de date, limitare rata, Auto MDI/MDI-X, spanning tree protocol, VLAN, Frame-uri Jumbo: Da, Lista de control acces (ACL): Da, Suport SSL/SSH: Da, Caracteristici DHCP: SHCP client, IGMP: Da, Posibilitate montare in rack: Da (1U), Alimentare: 100-240 VAC, 50/60 Hz, Putere consumata: 34W, Temperatura de functionare: 0°C - +45°C, Umiditate: 10 - 90 % RH	buc	1,0000	32 000,00	32 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64 000,00
119		Comutator de acces. Comutator Edge Layer 2 complet gestionate, rack 1U. 8 porturi RJ-45 autosensing 10/100 PoE+ (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3at PoE+); Media Type: Auto-MDIX; Duplex: Half sau Full, 2 porturi cu functie dubla; fiecare port poate fi folosit fie ca port RJ-45 10/100/1000 (IEEE 802.3 Tip 10Base-T; IEEE 802.3u Tip 100Base-Tx; IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet) sau ca slot SFP (pentru utilizare cu transceiver-uri SFP, 1 port de consola serial cu dubla personalitate (RJ-45 sau USB micro-B). Gestionare - IMC - Intelligent Management Center; command-line interface; Web browser; configuration menu; out-of-band management (serial RS-232C or Micro USB); IEEE 802.3 Ethernet MIB; Repeater MIB; Ethernet Interface MIB. Capacitate de comutare - 5.6 Gbps. Throughput: - 4.1 Mpps (pachete de 64 biti). Dimensiune tabela adrese MAC: 16000. Indicatori LED: - alimentare, defectiune, localizare. Alimentare: - 100 - 127 / 200 - 240V AC. Curent: 1.4 A. Rating putere maxima: - 76.7 W. Putere totala PoE: - 67 W. Frecventa: - 50/60 Hz. Temperatura de functionare - 0°C - +45°C. Umiditate: - 15 - 95 % RH Latenta (1 Gbps): 5 sec, Latenta (10 Gbps): 1.5 sec, Quality of Service (QoS): Da, Gestionare: interfata Web, Functii: port mirroring, control debit, control trafic de date, limitare rata, Auto MDI/MDI-X, spanning tree protocol, VLAN, Frame-uri Jumbo: Da, Lista de control acces (ACL): Da, Suport SSL/SSH: Da, Caracteristici DHCP: SHCP client, IGMP: Da, Posibilitate montare in rack: Da (1U), Alimentare: 100-240 VAC, 50/60 Hz, Putere consumata: 34W, Temperatura de functionare: 0°C - +45°C, Umiditate: 10 - 90 % RH	buc			18 600,000 0,000
	119	Comutator de acces. Comutator Edge Layer 2 complet gestionate, rack 1U. 8 porturi RJ-45 autosensing 10/100 PoE+ (IEEE 802.3 Type	buc	1,0000	18 600,00	18 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3at PoE+); Media Type: Auto-MDIX; Duplex: Half sau Full, 2 porturi cu functie dubla; fiecare port poate fi folosit fie ca port RJ-45 10/100/1000 (IEEE 802.3 Tip 10Base-T; IEEE 802.3u Tip 100Base-Tx; IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet) sau ca slot SFP (pentru utilizare cu transceiver-uri SFP, 1 port de consola serial cu dubla personalitate (RJ-45 sau USB micro-B).</p> <p>Gestionare - IMC - Intelligent Management Center; command-line interface; Web browser; configuration menu; out-of-band management (serial RS-232C or Micro USB); IEEE 802.3 Ethernet MIB; Repeater MIB; Ethernet Interface MIB. Capacitate de comutare - 5.6 Gbps. Throughput: - 4.1 Mpps (pachete de 64 biti). Dimensiune tabela adrese MAC: 16000. Indicatori LED: - alimentare, defectiune, localizare. Alimentare: - 100 - 127 / 200 - 240V AC. Curent: 1.4 A. Rating putere maxima: - 76.7 W. Putere totala PoE: - 67 W. Frecventa: - 50/60 Hz. Temperatura de functionare - 0°C - +45°C. Umiditate: - 15 - 95 % RH</p>				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 200,00
120		<p>Bloc de alimentare UPS 19", dimensiuni - 530x438x3U, IP20. Input nominal voltage - 200/208/220/230/240Vac. Input frequency - Nominal: 50 or 60 Hz / Range: 40-70 Hz. Power factor - 0.99. Bypass nominal voltage - 200/208/220/230/240VAC. Bypass nominal frequency - 50 or 60 Hz. Output nominal power 6.0 KVA. Output active power - 5.4 KW. Output nominal voltage - 200/208/220/230/240Vac. Crest factor - 3:1. Output nominal frequency - 50Hz or 60Hz. Battery type - VRLA AGM o VRLA GEL. Max charging current - 1A. Battery charging profile - DIN 41733 Temperature compensated . Remote signals - Remote EPO. Communication interface - Serial RS232. Options - RS485 ModBus; SNMP/HTTP/MODBUS; AS-400.</p>	buc			<p>18 000,000</p> <hr/> <p>0,000</p>
	120	<p>Bloc de alimentare UPS 19", dimensiuni - 530x438x3U, IP20. Input nominal voltage - 200/208/220/230/240Vac. Input frequency - Nominal: 50 or 60 Hz / Range: 40-70 Hz. Power factor - 0.99. Bypass nominal voltage - 200/208/220/230/240VAC. Bypass nominal frequency - 50 or 60 Hz. Output nominal power 6.0 KVA. Output active power - 5.4 KW. Output nominal voltage - 200/208/220/230/240Vac. Crest factor - 3:1. Output nominal frequency - 50Hz or 60Hz. Battery type - VRLA AGM o VRLA GEL. Max charging current - 1A. Battery charging profile - DIN 41733 Temperature compensated . Remote signals - Remote EPO. Communication interface - Serial RS232. Options - RS485 ModBus; SNMP/HTTP/MODBUS; AS-400.</p>	buc	1,0000	18 000,00	18 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 000,00
121		Patch-panel 19" 24xRJ45/1U Cat.6A SFTP with Support Bar, tool Krone & 110, with Jack RJ45 fully shielded, cat. 6A	buc			<p>2 600,000</p> <hr/> <p>0,000</p>
	121	Patch-panel 19" 24xRJ45/1U Cat.6A SFTP with Support Bar, tool Krone & 110, with Jack RJ45 fully shielded, cat. 6A	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 800,00
122		Horizontal Cable organizer 1U	buc			<p>1 500,000</p> <hr/> <p>0,000</p>
	122	Horizontal Cable organizer 1U	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 000,00
123		PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, 1-Ethernet, Single Phase, Vertical mounting for rack	buc			14 900,000 0,000
	123	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, 1-Ethernet, Single Phase, Vertical mounting for rack	buc	1,0000	14 900,00	14 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 800,00
124		UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc			25 000,000 0,000
	124	UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 000,00
125		Computer cu urmatoarele aracteristici: ATX Case; MB Socket 1200, Intel Z490, 4xDDR4 2666-4500 MHz, 7.1CH Realtek ALC887, 1000 Mb/s, Realtek RTL8111H, 5xUSB 3.0, USB3.1, HDMI; CPU Socket LGA 1200 8 nuclee, 3800MHz, Turbo 5000MHz, CometLake-S, DDR4-2933 MHz, Cash L3 16Mb; Video 1605 MHz, Boost 1815 MHz, memorie 8 Gb, GDDR6 14 GHz, 256 bit, USB Type-C, 3xHDMI, 3xDisplayPort; RAM 16Gb 3200MHz DDR4; Power 700 W, PFC activ; SSD, 2.5", 1000 Gb, SATA-III, citire 550 Mb/s, inscriere 520 Mb/s; Keyboard + Mouse; 4x HDMI male-male/1.8m, inclusiv licenta pentru sistemul de operare Windows 10	buc			25 000,000 0,000
	125	Computer cu urmatoarele aracteristici: ATX Case; MB Socket 1200, Intel Z490, 4xDDR4 2666-4500 MHz, 7.1CH Realtek ALC887, 1000 Mb/s, Realtek RTL8111H, 5xUSB 3.0, USB3.1, HDMI; CPU Socket LGA 1200 8 nuclee, 3800MHz, Turbo 5000MHz, CometLake-S, DDR4-2933 MHz, Cash L3 16Mb; Video 1605 MHz, Boost 1815 MHz, memorie 8 Gb, GDDR6 14 GHz, 256 bit, USB Type-C, 3xHDMI, 3xDisplayPort; RAM 16Gb 3200MHz DDR4; Power 700 W, PFC activ; SSD, 2.5", 1000 Gb, SATA-III, citire 550 Mb/s, inscriere 520 Mb/s; Keyboard + Mouse; 4x HDMI male-male/1.8m, inclusiv licenta pentru sistemul de operare Windows 10	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75 000,00
		3.1.2. VideoWall				
126		Videocontroller pentru conectoare 4 monitoare, 11 sloturi pentru placa de service (6 x Intrare, 5 x IeSire), 4U, 250W, AC 100 - 240 V, 50/60 Hz,	buc			5 000,000 0,000
	126	Videocontroller pentru conectoare 4 monitoare, 11 sloturi pentru placa de service (6 x Intrare, 5 x IeSire), 4U, 250W, AC 100 - 240 V, 50/60 Hz,	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 000,00
127		Placa de intrare HDMI cu 4 canale, 1920 x 1200 la 60 Hz	buc			3 500,000 0,000
	127	Placa de intrare HDMI cu 4 canale, 1920 x 1200 la 60 Hz	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 500,00
128		Placa de iesire: HDMI cu 2 canale, 1920 x 1200 la 60 Hz	buc			2 800,000 0,000
	128	Placa de iesire: HDMI cu 2 canale, 1920 x 1200 la 60 Hz	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 800,00

1	2	3	4	5	6	7
129		Monitor 50", 3840 x 2160@60Hz, 300 cd/m2, 8ms, 178*x178*, 2xHDMI input, 117W, latimea ramei 3.6 mm, in set cu cablurile de semnal si alimentare si cu elementele de prindere de carcasa metalica pentru wideo wall	buc			10 000,000 0,000
	129	Monitor 50", 3840 x 2160@60Hz, 300 cd/m2, 8ms, 178*x178*, 2xHDMI input, 117W, latimea ramei 3.6 mm, in set cu cablurile de semnal si alimentare si cu elementele de prindere de carcasa metalica pentru wideo wall	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 000,00
130		Instalatie pe podea (floor mount) de carcasa metalica pentru wideo wall 2x2, 50"	buc			160 000,000 0,000
	130	Instalatie pe podea (floor mount) de carcasa metalica pentru wideo wall 2x2, 50"	buc	1,0000	160 000,00	160 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160 000,00
		3.1.3. Teritoriu				
131		Cofret metalic IP54, dimensiuni 1000 x800 x 250 mm, cu cheie si elemente de prindere de gardul din plasa	buc			2 000,000 0,000
	131	Cofret metalic IP54, dimensiuni 1000 x800 x 250 mm, cu cheie si elemente de prindere de gardul din plasa	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 000,00
132		ODF Panel 360x360x70 h mm	buc			1 600,000 0,000
	132	ODF Panel 360x360x70 h mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 600,00
133		Adapter LC duplex	buc			550,000 0,000
	133	Adapter LC duplex	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 400,00
134		Pigtail LC/SM duplex	buc			28,000 0,000
	134	Pigtail LC/SM duplex	buc	1,0000	28,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 344,00
135		Parch cord LC/SM duplex, L=2.00 m	buc			420,000 0,000
	135	Parch cord LC/SM duplex, L=2.00 m	buc	1,0000	420,00	420,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 040,00
136		Transceiver compatibil cu comutator de agregare	buc			350,000 0,000
	136	Transceiver compatibil cu comutator de agregare	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 200,00
137		Switch industrial cu Management, 8 porturi Gigabit si 2 sloturi SFPTThe PLANET IGS-10020MT is an Industrial 10-Port Full Gigabit Managed Ethernet Switch specially designed to build a full Gigabit backbone to transmit reliable, high speed data in heavy industrial demanding environments and also can forward data to remote network through fiber optic. It provides 8-Port 10/100/1000Base-T copper and 2 extra 100/1000Base-X SFP fiber optic interfaces delivered in an IP30 rugged strong case with redundant power system, being able to operate under the temperature range from -40	buc			8 900,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		to 75 Degree C , IPv6 / IPv4 Full-Functioned Secure Automation Networking				
	137	Switch industrial cu Management, 8 porturi Gigabit si 2 sloturi SFPThe PLANET IGS-10020MT is an Industrial 10-Port Full Gigabit Managed Ethernet Switch specially designed to build a full Gigabit backbone to transmit reliable, high speed data in heavy industrial demanding environments and also can forward data to remote network through fiber optic. It provides 8-Port 10/100/1000Base-T copper and 2 extra 100/1000Base-X SFP fiber optic interfaces delivered in an IP30 rugged strong case with redundant power system, being able to operate under the temperature range from -40 to 75 Degree C , IPv6 / IPv4 Full-Functioned Secure Automation Networking	buc	1,0000	8 900,00	8 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 400,00
138		Bloc de alimentare de rezerva I=7A, U=48V, cu RS-485	buc			6 800,00 0,00
	138	Bloc de alimentare de rezerva I=7A, U=48V, cu RS-485	buc	1,0000	6 800,00	6 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 800,00
139		Acumulator 12V, 17A/h	buc			1 500,00 0,00
	139	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 000,00
		3.2. Sistema de supraveghere video				
140		Camera supraveghere IP exterior. Senzor: - 1/1.8 inch; Progressive Scan CMOS; Rezolutie video: - 8 Megapixeli (3840 imes 2160 pixeli - 4K); Sensibilitate: - 0.003 LUX (0 LUX cu iluminator IR pornit); Lentila fixa: - 2.8 mm; Diafragma: - F1.6; Unghi de vizualizare: - orizontala: 102*, verticala: - 55*, diagonala: - 120*; Viteza shutter electronic: de la 1/3 s pana la 1/100,000 s; Distanta iluminator IR: 80 m; Compresie video: Main stream: H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264; Functii: - BLC, HLC, 3D DNR, WDR (120 dB), AGC, RoI, Day/Night automat, IR Cut Filter, luminozitate, contrast, saturare; Functii smart: - Detectie miscare, alarma de manipulare, recunoastere faciala, detectarea trecerii liniei, detectare intruziune, detectarea intrarii regiunii, detectarea iesirii din regiune (persoane si autovehicule), detectarea indepartarii obiectelor, protectie perimetrala; Protocol: - TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS; Stocare retea: - card microSD/SDHC/SDXC pana la 256 GB (nu este inclus), NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR; Port-uri retea: - 1 x port RJ45 10/100M auto adaptiv; Stocare: - slot card microSD/SDHC/SDXC pana la 256 GB (nu este inclus); Alimentare: - DC: 12V # 25%; PoE: 802.3af, class 3; Consum: - DC: max. 10.5 W; PoE: max. 12 W; Temperatura de functionare: de la -30*C pana la +60*C; Grad de protectie: IP67; Carcasa: Metal; Elemente de fixare l=500 mm	buc			7 700,00 0,00
	140	Camera supraveghere IP exterior. Senzor: - 1/1.8 inch; Progressive Scan CMOS; Rezolutie video: - 8 Megapixeli (3840 imes 2160 pixeli - 4K); Sensibilitate: - 0.003 LUX (0 LUX cu	buc	1,0000	7 700,00	7 700,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>iluminator IR pornit); Lentila fixa: - 2.8 mm; Diafragma: - F1.6; Unghi de vizualizare: - orizontala: 102*, verticala: - 55*, diagonala: - 120*; Viteza shutter electronic: de la 1/3 s pana la 1/100,000 s; Distanta iluminator IR: 80 m; Compresie video: Main stream: H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264; Functii: - BLC, HLC, 3D DNR, WDR (120 dB), AGC, RoI, Day/Night automat, IR Cut Filter, luminozitate, contrast, saturare; Functii smart: - Detectie miscare, alarma de manipulare, recunoastere faciala, detectarea trecerii liniei, detectare intruziune, detectarea intrarii regiunii, detectarea iesirii din regiune (persoane si autovehicule), detectarea indepartarii obiectelor, protectie perimetrala; Protocol: - TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS; Stocare retea: - card microSD/SDHC/SDXC pana la 256 GB (nu este inclus), NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR; Port-uri retea: - 1 x port RJ45 10/100M auto adaptiv; Stocare: - slot card microSD/SDHC/SDXC pana la 256 GB (nu este inclus); Alimentare: - DC: 12V # 25%; PoE: 802.3af, class 3; Consum: - DC: max. 10.5 W; PoE: max. 12 W; Temperatura de functionare: de la - 30°C pana la +60°C; Grad de protectie: IP67; Carcasa: Metal; Elemente de fixare l=500 mm</p>				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			177 100,00
141		<p>IP camera de retea, PTZ tip cupol. Senzor: - 1/2.8" Progressive Scan CMOS; Rezolutie: - 2 Megapixeli (FHD - 1920 x 1080p); Viteza shutter electronic: - 1/1 s - 1/30000 s; Sensibilitate: 0.005 Lux @ F1.2, AGC pornit, B/W: 0.001 @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux cu IR pornit; Distanta iluminator IR: - 200 m; Alarma vizuala: - 30 m; Day & Night - ICR; Zoom Digital: - 16x; Zoom Optic: - 32x; Lentila varifocala: -4.8 - 153 mm; Diafragma: - F1.2; Unghi de vizualizare: - 58.4* - 2.14*, 33.8* - 1.2*, 65.6* - 2.46* (orizontala, verticala, diagonala); Unghi de miscare Pan: - 360*; Unghi de miscare Tilt: - 15* - 90* (auto flip); Viteza Pan: - configurabila de la 0.1° la 160°/s, presetare viteza 240°/s; Viteza Tilt: - configurabila de la 0.1° la 120°/s, presetare viteza 200°/s; Numar presetari: 300; Scanare patrula: - 8 patrula, pana la 32 presetari pentru fiecare patrula; ompresie audio: - G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, AAC, PCM; Rata de esantionare audio: MP2L2: 16kHz, 32kHz, 48kHz, AAC: 16kHz, 32kHz, 48kHz, PCM: 8kHz, 16kHz, 32kHz, 48kHz; Filtrare zgomot exterior: - Da; Captura faciala: Da; Evenimente de baza: - exceptie audio, detectie miscare, alarma de manipulare video, intrare alarma, iesire alarma, exceptie; Protocole: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, DHCP, PPPoE, UDP, IGMP, ICMP, Bonjour; Interoperabilitate: Open-ended API, ONVIF (Profil S, Profil G), ISAPI, Hikvision SDK, Third-party management platform, ISUP; Port comunicare: -1x RJ45, 10/100M, auto- adaptiv; Stocare: Craduri microSD/microSDHC/microSDXC, pana la 256 GB (nu este inclus); Intrare/iesire alarma: - 2/1; Intrare/iesire audio: 1/1; Buton</p>	buc			8 500,000 <hr/> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		resetare: Da; IP66, IK10, 6000V; Alimentare: - 24V AC, Hi-PoE; Consum: - max. 42 W (max. 18 W pentru IR si max. 10 W pentru heater); Temperatura de functionare: -30*C - +65*C; Umiditate: 90 % RH cu elemente de fixare si bloc de alimentare				
	141	IP camera de retea, PTZ tip cupol. Senzor: - 1/2.8" Progressive Scan CMOS; Rezolutie: - 2 Megapixeli (FHD - 1920 x 1080p); Viteza shutter electronic: - 1/1 s - 1/30000 s; Sensibilitate: 0.005 Lux @ F1.2, AGC pornit, B/W: 0.001 @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux cu IR pornit; Distanta iluminator IR: - 200 m; Alarma vizuala: - 30 m; Day & Night - ICR; Zoom Digital: - 16x; Zoom Optic: - 32x; Lentila varifocala: -4.8 - 153 mm; Diafragma: - F1.2; Ungchi de vizualizare: - 58.4* - 2.14*, 33.8* - 1.2*, 65.6* - 2.46* (orizontala, verticala, diagonala); Ungchi de miscare Pan: - 360*; Ungchi de miscare Tilt: -15* - 90* (auto flip); Viteza Pan: -configurabila de la 0.1° la 160°/s, presetare viteza 240°/s; Viteza Tilt: - configurabila de la 0.1° la 120°/s, presetare viteza 200°/s; Numar presetari: 300; Scanare patrula: - 8 patruli, pana la 32 presetari pentru fiecare patrula; ompresie audio: - G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, AAC, PCM; Rata de esantionare audio: MP2L2: 16kHz, 32kHz, 48kHz, AAC: 16kHz, 32kHz, 48kHz, PCM: 8kHz, 16kHz, 32kHz, 48kHz; Filtrare zgomot exterior: - Da; Captura faciala: Da; Evenimente de baza: - exceptie audio, detectie miscare, alarma de manipulare video, intrare alarma, iesire alarma, exceptie; Protocoale: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, DHCP, PPPoE, UDP, IGMP, ICMP, Bonjour; Interoperabilitate: Openended API, ONVIF (Profil S, Profil G), ISAPI, Hikvision SDK, Third-party management platform, ISUP; Port comunicare: -1x RJ45, 10/100M, auto-adaptiv; Stocare: Craduri microSD/microSDHC/microSDXC, pana la 256 GB (nu este inclus); Intrare/iesire alarma: - 2/1; Intrare/iesire audio: 1/1; Buton resetare: Da; IP66, IK10, 6000V; Alimentare: - 24V AC, Hi-PoE; Consum: - max. 42 W (max. 18 W pentru IR si max. 10 W pentru heater); Temperatura de functionare: -30*C - +65*C; Umiditate: 90 % RH cu elemente de fixare si bloc de alimentare	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 000,00
	142	Micro SD card 64Gb, clasa 10, UHS-I, viteza de citire - 48 Mb/s, viteza de inscriere - 20 M/s	buc			280,000 0,000
	142	Micro SD card 64Gb, clasa 10, UHS-I, viteza de citire - 48 Mb/s, viteza de inscriere - 20 M/s	buc	1,0000	280,00	280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 560,00
	143	Registrator video IP, cu 32 canale, pentru camere video IP pina la 8 Mp, H.264+/H.265, VGA/HDMI, Ethernet 2x10/100/1000, Bitrate 512 Mb/sec, cu posibilitatea de instalara a 4 HDD 3.5 6Tb, USB 2.0/3.0, cu bloc de alimentare si cablurile de conexiune	buc			12 650,000 0,000
	143	Registrator video IP, cu 32 canale, pentru camere video IP pina la 8 Mp, H.264+/H.265, VGA/HDMI, Ethernet 2x10/100/1000, Bitrate 512 Mb/sec, cu posibilitatea de instalara a 4 HDD 3.5 6Tb, USB 2.0/3.0, cu bloc de alimentare si cablurile de conexiune	buc	1,0000	12 650,00	12 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 300,00
	144	HDD 3.5, 6TB, 5900rot/min, 256M, SATA 6 Gb/s, RV Sensor	buc			6 000,000 0,000
	144	HDD 3.5, 6TB, 5900rot/min, 256M, SATA 6 Gb/s,	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		RV Sensor				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 000,00
145		Controller touch screen cu joystick pentru 4 PTZ camere	buc			27 000,000
						0,000
	145	Controllor touch screen cu joystick pentru 4 PTZ camere	buc	1,0000	27 000,00	27 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 000,00
		3.3. Telefonie				
		3.3.1. Bloc administrativ				
146		Centrala Telefonica IP/Digital/Analog. Configurata Standard 6 Trunchiuri CO CallerID 2 Interioare Digitale 16 Interioare Analogice CallerID DISA Interfata LAN Ethernet	buc			18 000,000
						0,000
	146	Centrala Telefonica IP/Digital/Analog. Configurata Standard 6 Trunchiuri CO CallerID 2 Interioare Digitale 16 Interioare Analogice CallerID DISA Interfata LAN Ethernet	buc	1,0000	18 000,00	18 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 000,00
147		Modul/placa pentru 8 interioare digitale instalata in Centrala telefonica	buc			3 000,000
						0,000
	147	Modul/placa pentru 8 interioare digitale instalata in Centrala telefonica	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
148		Panou pentru plinturi pentru 60 perechi cu suporturi	buc			800,000
						0,000
	148	Panou pentru plinturi pentru 60 perechi cu suporturi	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,00
149		Plint LSA-PLUS 2/10, 10 pair	set			1 200,000
						0,000
	149	Plint LSA-PLUS 2/10, 10 pair	set	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
150		Element de marcare a liniei	set			300,000
						0,000
	150	Element de marcare a liniei	set	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
151		Protectie impotriva trasnetului	set			1 500,000
						0,000
	151	Protectie impotriva trasnetului	set	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
		3.3.2. Turnuri de paza				
152		Panou pentru plinturi pentru 30 perechi cu suporturi	buc			600,000
						0,000
	152	Panou pentru plinturi pentru 30 perechi cu suporturi	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
153		Plint LSA-PLUS 2/10, 10 pair	set			1 200,000
						0,000
	153	Plint LSA-PLUS 2/10, 10 pair	set	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 400,00
154		Element de marcare a liniei	set			300,000
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	154	Element de marcare a liniei	set	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
155		Protectie impotriva trasnetului	set			1 500,00 0,00
	155	Protectie impotriva trasnetului	set	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
		3.4. Control acces				
156		Dulap montat pe perete LxBxH, 204x50x228 mm, IP65	buc			450,00 0,00
	156	Dulap montat pe perete LxBxH, 204x50x228 mm, IP65	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 150,00
157		Centrala de control acces cu module Ethernet, RS485, deservire - 2 usi (1 usa cuprinde - 1 lacat electromecanic, 2 cititori de carduri, 1 contact magnetic), inclusiv asigurarea cu program	set			6 500,00 0,00
	157	Centrala de control acces cu module Ethernet, RS485, deservire - 2 usi (1 usa cuprinde - 1 lacat electromecanic, 2 cititori de carduri, 1 contact magnetic), inclusiv asigurarea cu program	set	1,0000	6 500,00	6 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 500,00
158		Yala electromecanica din inox, normal inchisa, montata aplicat, cu cilindru electromecanic de cu mecanism dublu de codificare (mecanic si electronic), cu buton de deschidere incorporat, alimentare - DC 12V, curent - 2A, in set cu cheile de deschidere mecanica (5 buc)	set			2 000,00 0,00
	158	Yala electromecanica din inox, normal inchisa, montata aplicat, cu cilindru electromecanic de cu mecanism dublu de codificare (mecanic si electronic), cu buton de deschidere incorporat, alimentare - DC 12V, curent - 2A, in set cu cheile de deschidere mecanica (5 buc)	set	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 000,00
159		Contactless reader RFID card Em-Marine, IK10, IP65. Minimum operating conditions: temp. -35/65°C, humid. 5%/95%	set			280,00 0,00
	159	Contactless reader RFID card Em-Marine, IK10, IP65. Minimum operating conditions: temp. -35/65°C, humid. 5%/95%	set	1,0000	280,00	280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 920,00
160		Sensor cu contact magnetic, in corp metalic, montare aplicata, temperatura de operare - -40°C/+60°C	buc			80,00 0,00
	160	Sensor cu contact magnetic, in corp metalic, montare aplicata, temperatura de operare - -40°C/+60°C	buc	1,0000	80,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			560,00
161		Bloc de alimentare de rezerva I=4.2A, U=12V	buc			1 500,00 0,00
	161	Bloc de alimentare de rezerva I=4.2A, U=12V	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 500,00
162		Acumulator 12V, 7A/h	buc			1 500,00 0,00
	162	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 500,00
163		Convertizor de semnal RS485/USB	buc			420,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	163	Convertizor de semnal RS485/USB	buc	1,0000	420,00	420,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			420,00
164		Carduri de proximitate cu cip EmMarine ID Key	buc			25,000
						0,000
	164	Carduri de proximitate cu cip EmMarine ID Key	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 000,00
		3.5. Softuri				
165		Soft si licenta pentru configurarea si administrarea sistemii de supravegere video	buc			600,000
						0,000
	165	Soft si licenta pentru configurarea si administrarea sistemii de supravegere video	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
166		Soft si licenta pentru configurarea si administrarea camerelor PTZ	buc			600,000
						0,000
	166	Soft si licenta pentru configurarea si administrarea camerelor PTZ	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
167		Soft si licenta pentru configurarea si administrarea keyboard a camerelor PTZ	buc			600,000
						0,000
	167	Soft si licenta pentru configurarea si administrarea keyboard a camerelor PTZ	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
168		Soft si licenta pentru configurarea si administrarea sistemii de control acces	buc			600,000
						0,000
	168	Soft si licenta pentru configurarea si administrarea sistemii de control acces	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**"Reconstrucția perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.7-
Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Amenajarea teritoriului**

Valoarea de deviz 2 130 760,63 lei

Intocmit in prețuri curente IIr 23.06.2022

№ 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 terasament				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	7,4800	739,201 0,000	5 529,22 0,00
2	TsC22D1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II K=2,0000	100 m3	7,4800	768,000 0,000	5 744,64 0,00
3	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I	100 m3	10,6100	1 849,500 0,000	19 623,20 0,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 750,6500	15,320 0,000	26 819,96 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,6100	211,438 18,000	2 243,36 190,98
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	0,2500	523,200 0,000	130,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
7	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3	0,2500	3 642,040 248,520	910,51 62,13
8	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3	2,5000	96,000 76,000	240,00 190,00
		<i>Total</i>	lei			61 241,69
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				61 241,69 443,11
		2. Cai de circulatie				
		2.1. Tip B1				
9	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	5,9700	2 614,501 340,501	15 608,57 2 032,79
10	CO02C	Trotuar executat cu placi de beton pentru pavaje de tip 9K6 (900x900x60(h) mm) asezate pe un strat de nisip de 10 cm grosime cu rosturile umplute cu nisip	m2	597,0000	336,078 34,000	200 638,86 20 298,00
		<i>Total</i>	lei			216 247,43
		Total Tip B1 Inclusiv salariu				216 247,43 22 330,79
		2.2. Tip B2				
11	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	7,1200	1 241,500 451,500	8 839,48 3 214,68

1	2	3	4	5	6	7
12	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	71,2000	573,860 57,500	40 858,83 4 094,00
13	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, grosime 50 mm pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	712,0000	340,623 29,800	242 523,26 21 217,60
		<i>Total</i>	lei			292 221,57
		Total Tip B2 Inclusiv salariu				292 221,57 28 526,28
		2.3. Pavaj din piatra bruta				
14	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	0,4800	1 241,500 451,500	595,92 216,72
15	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 20-40 mm, executat cu impanare fara innoroire	m3	4,8000	716,521 82,500	3 439,30 396,00
16	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	6,7200	502,600 139,000	3 377,47 934,08
17	DD07E	Umplerea cu mortar de ciment a rosturilor la pavajele executate din pavele abnorme	m2	48,0000	45,670 19,500	2 192,16 936,00
		<i>Total</i>	lei			9 604,85
		Total Pavaj din piatra bruta Inclusiv salariu				9 604,85 2 482,80
		2.4. Bordure				
18	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3	70,0000	146,000 146,000	10 220,00 10 220,00
19	DE10C	Borduri prefabricate din beton	m	70,0000	220,982	15 468,74

1	2	3	4	5	6	7
		pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm			33,500	2 345,00
20	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 200x80 mm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C12/15, de 10x20 cm	m	1 484,0000	154,242 15,000	228 895,13 22 260,00
21	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (bordure)	m3	70,0000	15,500 15,500	1 085,00 1 085,00
22	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,7000	2 327,000 441,000	1 628,90 308,70
		<i>Total</i>	lei			257 297,77
		Total Bordure Inclusiv salariu				257 297,77 36 218,70
		<i>Total</i>	lei			775 371,62
		Total Cai de circulatie Inclusiv salariu				775 371,62 89 558,57
		3. Evacuarea apelor pluviale				
		3.1. Rigola rapida L=197.35 m (pl. 7)				
23	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,0000	59,500 59,500	119,00 119,00
24	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	2,1300	8 557,601 1 900,000	18 227,69 4 047,00
25	DI110	Amenajarea stratului de egalizare	m3	61,1000	524,745	32 061,94

1	2	3	4	5	6	7
		din balast			7,500	458,25
26	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	1,8780	1 241,400 1 220,000	2 331,35 2 291,16
27	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	57,2000	1 931,778 159,500	110 497,68 9 123,40
28	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3	0,1040	10 440,192 1 100,000	1 085,78 114,40
29	IzF05B1	Strat hidroizolant executat la scindurile pentru rost de deformare	m2	8,2800	87,378 9,000	723,49 74,52
30	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	23,0000	69,795 14,500	1 605,29 333,50
31	IE07A k=0.67	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv (curatarea rosturilor cu aer comprimat) K=0,6700	m	23,0000	9,715 3,015	223,45 69,35
32	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu teava din guma d=30 mm Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	23,0000	59,203 10,000	1 361,67 230,00
33	RpDB13A adopt	Umplerea rosturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic polimer-bituminos Materiale marunte (cirpe, perii, etc.)=1,0100	m	23,0000	72,747 7,000	1 673,17 161,00
34		Amorsa bituminoasa pentru grunduirea rosturi	kg	2,3000	45,600 0,000	104,88 0,00
35		Mastic ermetizant polimer-bituminos pentru rosturi	kg	12,2000	60,500 0,000	738,10 0,00
		<i>Total</i>	lei			170 753,49
		Total Rigola rapida L=197.35 m (pl. 7) Inclusiv salariu				170 753,49 17 021,58

1	2	3	4	5	6	7
		3.2. Jgheab din beton 200x200 mm, L=590 m (pl. 8)				
36	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (nod B)	m	1,6000	69,794 14,500	111,67 23,20
37	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (nod B)	m3	0,2400	436,500 275,000	104,76 66,00
38	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	118,0000	59,500 59,500	7 021,00 7 021,00
39	TsC53A k=2	Compactarea pamintului cu pietris gr. 100 mm (k=2) K=2,0000	100m2	2,3600	5 229,000 681,000	12 340,44 1 607,16
40	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	70,8000	1 788,978 159,500	126 659,66 11 292,60
41	CR03A	Schelet din lemn, executate la pereti cu tratament antiseptic (rost de deformare)	m3	0,2650	10 438,906 1 100,000	2 766,31 291,50
42	IzF05B1	Strat hidroizolant executat la scindurile pentru rost de deformare	m2	21,2400	87,379 9,000	1 855,94 191,16
43	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	59,0000	69,795 14,500	4 117,91 855,50
44	IE07A k=0.67	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv (curatarea rosturilor cu aer comprimat) K=0,6700	m	59,0000	9,715 3,015	573,19 177,89
45	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu teava din guma d=30 mm Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	59,0000	59,203 10,000	3 492,98 590,00

1	2	3	4	5	6	7
46	RpDB13A adopt	Umplerea rosturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic polimer-bituminos Materiale marunte (cirpe, perii, etc.)=1,0100	m	59,0000	72,747 7,000	4 292,05 413,00
47		Amorsa bituminoasa pentru grunduirea rosturi	kg	5,9000	45,600 0,000	269,04 0,00
48		Mastic ermetizant polimer- bituminos pentru rosturi	kg	31,3000	60,500 0,000	1 893,65 0,00
		<i>Total</i>	lei			165 498,60
		Total Jgheab din beton 200x200 mm, L=590 m (pl. 8) Inclusiv salariu				165 498,60 22 529,01
		3.3. Jgheab din beton 400x400 mm, L=22 m (pl. 8)				
49	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	12,3200	59,500 59,500	733,04 733,04
50	TsC53A k=2	Compactarea pamintului cu pietris gr. 100 mm (k=2) K=2,0000	100m2	0,1760	5 229,034 681,023	920,31 119,86
51	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,1000	1 241,400 1 220,000	124,14 122,00
52	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	7,0400	1 788,997 159,500	12 594,54 1 122,88
53	CR03A	Schelet din lemn, executate la pereti cu tratament antiseptic (rost de deformare)	m3	0,0100	10 440,000 1 100,000	104,40 11,00
54	IzF05B1	Strat hidroizolant executat la scindurile pentru rost de deformare	m2	0,8600	87,372 9,000	75,14 7,74
55	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2,4000	69,796 14,500	167,51 34,80

1	2	3	4	5	6	7
56	IE07A k=0.67	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv (curatarea rosturilor cu aer comprimat) K=0,6700	m	2,4000	9,717 3,017	23,32 7,24
57	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu teava din guma d=30 mm Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	2,4000	59,204 10,000	142,09 24,00
58	RpDB13A adopt	Umplerea rosturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic polimer-bituminos Materiale marunte (cirpe, perii, etc.)=1,0100	m	2,4000	72,746 7,000	174,59 16,80
59		Amorsa bituminoasa pentru grunduirea rosturi	kg	0,2500	45,600 0,000	11,40 0,00
60		Mastic ermetizant polimer-bituminos pentru rosturi	kg	1,3000	60,500 0,000	78,65 0,00
		<i>Total</i>	lei			15 149,13
		Total Jgheab din beton 400x400 mm, L=22 m (pl. 8) Inclusiv salariu				15 149,13 2 199,36
		3.4. Jgheab din beton 500x400/500 mm, L=7 m (pl. 8)				
61	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	4,7000	59,500 59,500	279,65 279,65
62	TsC53A k=2	Compactarea pamintului cu pietris gr. 100 mm (k=2) K=2,0000	100m2	0,0630	5 229,048 681,111	329,43 42,91
63	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,0350	1 241,429 1 220,000	43,45 42,70
64	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15 la edificii artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	2,5200	1 788,869 159,500	4 507,95 401,94

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 160,48
		Total Jgheab din beton 500x400/500 mm, L=7 m (pl. 8) Inclusiv salariu				5 160,48 767,20
		3.5. Receptor de scurgere a apelor pluviale K1 (pl.10)				
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,4700	654,511 49,511	307,62 23,27
66	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,4700	1 490,383 225,000	700,48 105,75
67	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	4,7000	61,987 12,500	291,34 58,75
68	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3	1,4700	1 759,755 483,000	2 586,84 710,01
69	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K111-15	buc	1,0000	1 416,670 0,000	1 416,67 0,00
70	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K11 15-9	buc	2,0000	1 416,670 0,000	2 833,34 0,00
71	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K1111-15- 1	buc	1,0000	1 416,670 0,000	1 416,67 0,00
72	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K110-1	buc	1,0000	250,000 0,000	250,00 0,00
73	AcE10A1	Elemente de consolidare din otel gata confectionate MC1, MC2, MHC, pentru camine de vizitare,	buc	32,4000	42,100 0,000	1 364,04 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv protectia anticoroziva				
74	AcE13A1	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.75.08, sarcina A15 pentru zone pietonale	buc	1,0000	1 800,000 0,000	1 800,00 0,00
75	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	5,0000	72,980 44,000	364,90 220,00
76	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - Plasa de protectie	kg	2,5000	63,816 16,500	159,54 41,25
77	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	2,0000	670,045 19,500	1 340,09 39,00
78	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	2,0000	27,580 17,500	55,16 35,00
79	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	2,0000	59,205 10,000	118,41 20,00
		<i>Total</i>	lei			15 005,10
		Total Receptor de scurgere a apelor pluviale K1 (pl.10) Inclusiv salariu				15 005,10 1 253,03
		3.6. Sifon pentru ape pluviale (pl.11)				
80	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,1500	59,502 59,502	187,43 187,43
81	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C8/10	m3	0,4500	1 490,400 225,000	670,68 101,25

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100				
82	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,1610	1 241,429 1 220,000	199,87 196,42
83	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	1,3200	1 788,773 159,500	2 361,18 210,54
84	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	0,4800	1 932,333 159,500	927,52 76,56
85	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	6,5000	72,980 44,000	474,37 286,00
86	AcE06A	Montarea gratarelor din fonta 500x500 mm sarcina C250, la gurile de scurgere Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc	10,0000	2 555,500 56,500	25 555,00 565,00
		<i>Total</i>	lei			30 376,05
		Total Sifon pentru ape pluviale (pl.11) Inclusiv salariu				30 376,05 1 623,20
		<i>Total</i>	lei			401 942,85
		Total Evacuarea apelor pluviale Inclusiv salariu				401 942,85 45 393,38
		4. Ingradire Eurogard (pl. 12)				
87	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,7200	59,500 59,500	42,84 42,84
88	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,7200	1 559,417 220,000	1 122,78 158,40
89	CL18A	Confecții metalice din teava	kg	38,0000	43,634	1 658,09

1	2	3	4	5	6	7
		zincata 61x35 mm ГОСТ 30245-2003, elemente de fixare a stlpilor, si dopuri din plastic, pentru sustineri, inglobate partial in beton			10,500	399,00
90	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri de tip Eurogard din sirma de otel zincata d=4.2 mm, ochi 200x55 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2	38,3000	260,540 71,250	9 978,69 2 728,88
91	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel gata confectionate din teva de otel zincata 60x40x4,0 mm si de tip Eurogard din sirma de otel zincata d=4.2 mm, ochi 200x55 mm, montata pe carcasa existenta si accesoriile necesare zincate (balamali - 2 buc, incuietoare speciala, zavoare etc) avind dimensiunile 1200x1850(h) mm (1 buc)	m2	2,2200	847,685 85,500	1 881,86 189,81
		<i>Total</i>	lei			14 684,26
		Total Ingradire Eurogard (pl. 12) Inklusiv salariu				14 684,26 3 518,93
		5. Consolidarea terenului				
92	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	31,1000	94,500 0,000	2 938,95 0,00
93	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	31,1000	1 241,500 451,500	38 610,65 14 041,65
94	TsJ05A	Protejarea terasamentelor, cu plasa geo celule 200x200 mm, pe taluze,	m2	3 110,0000	29,895 2,000	92 973,45 6 220,00
95	TsH05C	Asternerea uniforma a stratului de	m2	3 110,0000	7,000	21 770,00

1	2	3	4	5	6	7
		pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 20 cm grosime			7,000	21 770,00
96	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	31,1000	716,200 241,000	22 273,82 7 495,10
97	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	31,1000	53,000 33,000	1 648,30 1 026,30
		<i>Total</i>	lei			180 215,17
		Total Consolidarea terenului Inclusiv salariu				180 215,17 50 553,05
		6. Diverse				
98	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, SDR41, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	1,5000	210,520 15,000	315,78 22,50
99	SB09G	Cot 45*, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	4,0000	135,665 18,000	542,66 72,00
100	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,5000	59,500 59,500	29,75 29,75
101	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,2000	654,500 49,500	130,90 9,90
102	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	3,4200	111,699 47,500	382,01 162,45
103	CC01E1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	34,8500	25,923 3,550	903,40 123,72
104	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri	m3	0,9600	1 559,417	1 497,04

1	2	3	4	5	6	7
		de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150			220,000	211,20
		<i>Total</i>	lei			3 801,54
		Total Diverse Inclusiv salariu				3 801,54 631,52

		Total	lei	1 437 257,13
		CAS	24 %	45 623,65
		Cheltuieli de transport	5 %	54 464,54
		Total CD		1 537 345,32
		Cheltuieli de regie	10 %	153 734,53
		Total cu CR		1 691 079,85
		Beneficiu	5 %	84 554,00
		Total cu B		1 775 633,85
		TVA	20 %	355 126,78
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 130 760,63 <hr/> 190 098,56

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.7-
Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Amenajarea teritoriului**

Valoarea de deviz 2 130 760,63 lei

Intocmit in prețuri curente Dn 23.06.2022

№ 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.	7122050013400	Zidar	h-om	4,3700	50,00	218,500
2.	7123010010200	Betonist	h-om	36,1620	50,00	1 808,100
3.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	31,1000	50,00	1 555,000
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,3698	50,00	118,490
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	10,3160	50,00	515,800
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 183,3424	50,00	59 167,120
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	605,8280	50,00	30 291,400
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,2200	50,00	211,000
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,3000	50,00	565,000
10.	7132040012700	Parchetar	h-om	1,1750	50,00	58,750
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	112,3284	50,00	5 616,420
12.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4400	50,00	72,000
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0893	50,00	254,465
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1672	50,00	558,360
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3996	50,00	19,980
16.	7212030022700	Sudor	h-om	1,7843	50,00	89,215
17.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,1312	50,00	106,560
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	57,7600	50,00	2 888,000
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 024,1486	50,00	51 207,430
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	73,6352	50,00	3 681,760
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,5126	50,00	775,630
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	606,3906	50,00	30 319,530
Total manopera						190 098,56

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	123,1560	120,00	14 778,720
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	38,9950	30,00	1 169,850
3.	1221000100001	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	9,8030	50,00	490,150
4.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	6,7872	360,00	2 443,392
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,9744	360,00	350,784
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri	m3	5,8512	360,00	2 106,432

		r.magmatice 40-63 mm				
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0424	360,00	15,264
8.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	57,7273	360,00	20 781,828
9.	1421102200467	Balast	m3	74,5420	400,00	29 816,800
10.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0089	320,00	2,848
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,2136	320,00	1 668,352
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	159,2276	320,00	50 952,832
13.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	3,5600	320,00	1 139,200
14.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	27,0560	320,00	8 657,920
15.	1711217329883	Material textil netesut NETESIN	m	2 410,2500	28,00	67 487,000
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,3841	6 700,00	2 573,470
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	5,1597	6 700,00	34 569,990
18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0034	6 700,00	22,780
19.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,0947	6 700,00	634,490
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2366	260,00	61,516
21.	2010237318750	Distantieri	buc	5,2275	1,25	6,534
22.	20301129301501	Porti metalice cu rame din profiluri din otel gata confectionate din teava de otel zincata 60x40x4,0 mm si de tip Eurogard din sirma de otel zincata d=4.2 mm, ochi 200x55 mm, montata pe carcasa existenta si accesoriile necesare zincate (balamali - 2 buc, incuietoare speciala, zavoare etc) avind dimensiunile 1200x1850(h) mm (1 buc)	m2	2,2200	730,00	1 620,600
23.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,3762	240,00	90,288
24.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	33,4180	5,00	167,090
25.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0151	500,00	7,550
26.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0920	15,00	1,380
27.	2320156200901	Motorina	kg	51,1464	30,00	1 534,392
28.	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	2,3868	37,45	89,385
29.	2320187315789	Decofrol	kg	0,4104	22,00	9,029
30.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	48,6080	16,80	816,614
31.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	36,6549	22,16	812,272
32.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0210	60,00	1,260
33.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	9,2000	35,60	327,520
34.	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	1,8950	120,00	227,400
35.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,7060	65,00	175,890
36.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,2220	32,15	7,137
37.	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,3150	60,00	18,900
38.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,2400	35,00	8,400
39.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,4066	30,00	12,198
40.	25212167005001	Teava din PVC mufata de 9 m lungime 315 mm	m	2,1004	615,83	1 293,489
41.	25212167005002	Teava din PVC mufata de 9 m lungime 160 mm	m	1,5678	183,60	287,848
42.	25231567210371	Cot 45*, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de	buc	4,0000	115,22	460,880

		160 mm				
43.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 735,5800	2,10	3 644,718
44.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 139,2000	2,10	2 392,320
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,7750	2,10	5,828
46.	26511221004022	Ciment M-400	kg	41,7842	2,10	87,747
47.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	9 398,4000	2,10	19 736,640
48.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	9,7216	30,00	291,648
49.	26611128006001	Placi din beton - pavaje de tip 9K6 (900x900x60(h) mm)	m2	626,8500	254,17	159 326,464
50.	26611128006555	Placi din beton, pentru trotuare - vibropresat, grosime 50 mm	m2	722,6800	254,17	183 683,576
51.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,000
52.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,670
53.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	1 416,67	2 833,340
54.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,670
55.	26631021000001	Beton C8/10	m3	0,9525	1 100,00	1 047,750
56.	26631021000002	Beton C20/25	m3	58,8336	1 300,00	76 483,680
57.	26631021000003	Beton C12/15	m3	85,0615	1 160,00	98 671,340
58.	26631021000011	Beton clasa C12/15	m3	74,3820	1 160,00	86 283,120
59.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,7690	1 200,00	922,800
60.	26641021000000	Mortar	m3	0,2784	1 000,00	278,400
61.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1213	950,00	115,235
62.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0940	1 100,00	103,400
63.	26661228002862	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300x150 mm	m	70,3500	125,00	8 793,750
64.	26661228003254	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200x80 mm	m	1 491,4200	80,00	119 313,600
65.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,3010	450,00	135,450
66.	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II	kg	39,2122	60,00	2 352,732
67.	2682132601626	Carton bitumat	m2	34,3294	30,00	1 029,882
68.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	35,7212	21,40	764,434
69.	2710703517201	Armatura	t	2,1740	21,40	46,523
70.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3800	25,00	9,500
71.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,3485	25,00	8,712
72.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton - teava zincata 61x35 mm ГОСТ 30245-2003	kg	38,0000	32,16	1 222,080
73.	28112363056611	Elemente de consolidare din otel gata confectionate MC1, MC2, MHC, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	32,4000	42,10	1 364,040
74.	28112363062701	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - Plasa de protectie	kg	2,5000	45,00	112,500
75.	2812106306005	Profil din polimer expandat	m	99,7920	42,60	4 251,139
76.	28731363060001	Eurogard din sirma de otel zincata d=4.2 mm, ochi 200x55 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc)	m2	38,3000	152,00	5 821,600
77.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,9976	36,00	71,914
78.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,3678	50,00	118,390

79.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	8,8800	1,30	11,544
80.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,0260	1,20	1,231
81.	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	1,3265	1,10	1,458
82.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,0260	0,60	0,616
83.	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	1,3265	0,80	1,061
84.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,8800	0,60	5,328
85.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	8,8800	0,50	4,440
86.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0171	35,00	0,598
87.	2874125883079	Saibe M 16	buc	1,3265	1,00	1,327
88.	28752742000011	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.75.08, sarcina A15 pentru zone pietonale	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
89.	28752742036241	Gratar din fonta 500x500 mm sarcina C250, la gurile de scurgere	buc	10,2000	2 450,00	24 990,000
90.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	552,4676	35,00	19 336,366
91.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	14,2400	400,00	5 696,000
92.	34	Amorsa bituminoasa pentru grunduirea rosturi	kg	8,4500	45,60	385,320
93.	35	Mastic ermetizant polimer-bituminos pentru rosturi	kg	44,8000	60,50	2 710,400
94.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,8911	3,00	11,674
95.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	100,1834	20,00	2 003,668
96.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,4371	20,00	108,742
97.	4100126202818	Apa	m3	5,6839	20,00	113,678
		Total materiale de constructii				1 089 290,77

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0444	450,00	19,980
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2814	350,00	98,490
3.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,2619	250,00	565,475
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1407	200,00	28,140
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,2600	200,00	852,000
6.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0480	15,00	0,720
7.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0564	15,00	0,846
8.	2922140007000	Macara	h-ut	61,6654	450,00	27 749,430
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,8793	500,00	3 939,650
10.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	55,7225	550,00	30 647,375
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,8872	550,00	6 537,960
12.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	1,6680	500,00	834,000
13.	2952260003000	Excavator	h-ut	6,4752	480,00	3 108,096
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	43,6071	450,00	19 623,195
15.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,1704	480,00	81,792
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2725	480,00	130,800
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	27,7312	480,00	13 310,976
18.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,3680	30,00	11,040
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,0080	30,00	30,240
20.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0055	150,00	0,825
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,0840	250,00	21,000

22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	30,5005	200,00	6 100,100
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,4557	150,00	68,355
24.	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,6752	400,00	270,080
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	25,2840	180,00	4 551,120
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,5700	450,00	706,500
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,4884	450,00	219,780
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	67,0499	400,00	26 819,960
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,5423	350,00	889,805
30.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	21,3000	500,00	10 650,000
Total utilaje de construcții						157 867,80

Total	lei	1 437 257,13
CAS	24 %	45 623,65
Cheltuieli de transport	5 %	54 464,54
Total CD		1 537 345,32
Cheltuieli de regie	10 %	153 734,53
Total cu CR		1 691 079,85
Beneficiu	5 %	84 554,00
Total cu B		1 775 633,85
TVA	20 %	355 126,78

Total deviz:

2 130 760,63

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect "Reconstrucția perimetrului de paza al
Penitenciarului nr.7- Rusca, etapa II (Ingradiri
interioare)"**

Investitor

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 terasament				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			739,201 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	1,5400	480,00	739,20 5 529,22
2	TsC22D1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II K=2,0000	100 m3			768,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,8000	480,00	768,00 5 744,64
3	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I	100 m3			1 849,500 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	4,1100	450,00	1 849,50 19 623,20
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,320 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,0383	400,00	15,32 26 819,96
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			211,438 18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,4000	480,00	192,00 2 243,36
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			523,200 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	1,0900	480,00	523,20 130,80
7	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3			3 642,040 248,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	50,00	248,50
	2952240004004	Compactor auto cu ruloouri pina la 12 tf <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	6,1700	550,00	3 393,50 910,51
8	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a	m3			96,000 76,000

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	50,00	76,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,00
		2. Cai de circulatie				
		2.1. Tip B1				
9	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			2 614,501 340,501
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	50,00	340,50
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	360,00	1 836,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	200,00	428,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 608,57
10	CO02C	Trotuar executat cu placi de beton pentru pavaje de tip 9K6 (900x900x60(h) mm) asezate pe un strat de nisip de 10 cm grosime cu rosturile umplute cu nisip	m2			336,078 34,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	50,00	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	50,00	4,00
	26611128006001	Placi din beton - pavaje de tip 9K6 (900x900x60(h) mm)	m2	1,0500	254,17	266,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	320,00	35,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200 638,86
		2.2. Tip B2				
11	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 241,500 451,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	50,00	451,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	550,00	770,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 839,48
12	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			573,860 57,500
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	50,00	57,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	320,00	419,52
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	550,00	84,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	8,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 858,83
13	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, grosime 50 mm pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			340,623 29,800
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	50,00	29,01
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	50,00	0,79
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,10	3,36
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,10	27,72
	26611128006555	Placi din beton, pentru trotuare - vibropresat, grosime 50 mm	m2	1,0150	254,17	257,98
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	320,00	1,60
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	320,00	12,16
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	400,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			242 523,26
		2.3. Pavaj din piatra bruta				
14	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 241,500 451,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	50,00	451,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	550,00	770,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			595,92
15	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 20-40 mm, executat cu impanare fara innoroire	m3			716,521 82,500
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	50,00	82,50
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	360,00	73,08
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	360,00	438,84
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	550,00	113,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	350,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 439,30
16	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			502,600 139,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	50,00	139,00
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	360,00	363,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 377,47
17	DD07E	Umplerea cu mortar de ciment a rosturilor la pavajele executate din pavele abnorme	m2			45,670 19,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3900	50,00	19,50
	2664102100000	Mortar	m3	0,0058	1 000,00	5,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0610	20,00	1,22
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0870	200,00	17,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	350,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 192,16
		2.4. Bordure				
18	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3			146,000 146,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9200	50,00	146,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 220,00
19	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m			220,982 33,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	50,00	7,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	50,00	26,00
	26631021000011	Beton clasa C12/15	m3	0,0450	1 160,00	52,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,10	6,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	320,00	2,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	26661228002862	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300x150 mm	m	1,0050	125,00	125,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 468,74
20	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 200x80 mm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C12/15, de	m			154,242 15,000

1	2	3	4	5	6	7
		10x20 cm				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	50,00	6,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	50,00	9,00
	26631021000011	Beton clasa C12/15	m3	0,0480	1 160,00	55,68
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,10	2,14
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	320,00	0,96
	26661228003254	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200x80 mm	m	1,0050	80,00	80,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			228 895,13
21	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (bordure)	m3			15,500 15,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 085,00
22	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			2 327,000 441,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 628,90
		3. Evacuarea apelor pluviale				
		3.1. Rigola rapida L=197.35 m (pl. 7)				
23	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			59,500 59,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	50,00	59,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119,00
24	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			8 557,601 1 900,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	50,00	1 900,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	480,00	1 459,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	500,00	160,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	480,00	38,40
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	500,00	5 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 227,69
25	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast	m3			524,745 7,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	50,00	7,50
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	400,00	488,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	500,00	10,80
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	500,00	13,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	350,00	3,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 061,94
26	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificiile artificiale la drumuri	t			1 241,400 1 220,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	50,00	1 220,00
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	21,40	21,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 331,35
27	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale	m3			1 931,778

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,0300				159,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,00	159,50
	26631021000002	Beton C20/25	m3	1,0200	1 300,00	1 326,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 700,00	247,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110 497,68
28	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3			10 440,192 1 100,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	50,00	1 000,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	50,00	100,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	6 700,00	6 700,00
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500	6 700,00	1 675,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	36,00	180,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	35,00	175,00
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000	1,10	3,85
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000	0,80	2,80
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000	1,00	3,50
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	120,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 085,78
29	IzF05B1	Strat hidroizolant executat la scindurile pentru rost de deformare	m2			87,378 9,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1800	50,00	9,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1300	30,00	33,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	30,00	9,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,6000	16,80	26,88
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	500,00	0,25
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	5,00	5,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0150	150,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			723,49
30	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			69,795 14,500
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	450,00	1,58
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	180,00	52,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 605,29
31	IE07A k=0.67	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv (curatarea rosturilor cu aer comprimat) K=0,6700	m			9,715 3,015
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	50,00	3,02
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	250,00	6,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			223,45
32	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu teava din guma d=30 mm Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			59,203 10,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1500	50,00	7,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	50,00	2,50
	2812106306005	Profil din polimer expandat	m	1,1000	42,60	49,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 361,67
33	RpDB13A adopt	Umplerea rosturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic polimer-bituminos Materiale marunte (cirpe, perii, etc.)=1,0100	m			72,747 7,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	50,00	2,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	50,00	4,50
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,4300	22,16	9,62
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0280	37,45	1,06
	1221000100001	Pudreta de cauciu cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	50,00	5,81
	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II	kg	0,4600	60,00	27,88

1	2	3	4	5	6	7
	2320156200901	Motorina	kg	0,6000	30,00	18,18
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	400,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 673,17
34		Amorsa bituminoasa pentru grunduirea rosturi	kg			45,600 0,000
	34	Amorsa bituminoasa pentru grunduirea rosturi	kg	1,0000	45,60	45,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,88
35		Mastic ermetizant polimer-bituminos pentru rosturi	kg			60,500 0,000
	35	Mastic ermetizant polimer-bituminos pentru rosturi	kg	1,0000	60,50	60,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			738,10
		3.2. Jgheab din beton 200x200 mm, L=590 m (pl. 8)				
36	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (nod B)	m			69,794 14,500
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	450,00	1,57
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	180,00	52,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111,67
37	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (nod B)	m3			436,500 275,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	50,00	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	50,00	75,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	200,00	70,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	250,00	87,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,76
38	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			59,500 59,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	50,00	59,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 021,00
39	TsC53A k=2	Compactarea pamintului cu pietris gr. 100 mm (k=2) K=2,0000	100m2			5 229,000 681,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	50,00	681,00
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	360,00	3 672,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	20,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	200,00	856,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 340,44
40	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			1 788,978 159,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,00	159,50
	26631021000003	Beton C12/15	m3	1,0200	1 160,00	1 183,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 700,00	247,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			126 659,66
41	CR03A	Schelet din lemn, executate la pereti cu tratament antiseptic (rost de deformare)	m3			10 438,906 1 100,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	50,00	1 000,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	50,00	100,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	6 700,00	6 700,00

1	2	3	4	5	6	7
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500	6 700,00	1 673,74
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	36,00	180,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	35,00	175,00
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000	1,10	3,85
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000	0,80	2,80
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000	1,00	3,50
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	120,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 766,31
42	IzF05B1	Strat hidroizolant executat la scindurile pentru rost de deformare	m2			87,379
						9,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1800	50,00	9,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1300	30,00	33,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	30,00	9,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,6000	16,80	26,88
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	500,00	0,25
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	5,00	5,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0150	150,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 855,94
43	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			69,795
						14,500
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	450,00	1,58
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	180,00	52,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 117,91
44	IE07A k=0.67	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv (curatarea rosturilor cu aer comprimat) K=0,6700	m			9,715
						3,015
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	50,00	3,02
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	250,00	6,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573,19
45	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu teava din guma d=30 mm Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			59,203
						10,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1500	50,00	7,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	50,00	2,50
	2812106306005	Profil din polimer expandat	m	1,1000	42,60	49,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 492,98
46	RpDB13A adopt	Umplerea rosturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic polimer-bituminos Materiale marunte (cirpe, perii, etc.)=1,0100	m			72,747
						7,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	50,00	2,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	50,00	4,50
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,4300	22,16	9,62
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0280	37,45	1,06
	1221000100001	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	50,00	5,81
	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II	kg	0,4600	60,00	27,88
	2320156200901	Motorina	kg	0,6000	30,00	18,18
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	400,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 292,05
47		Amorsa bituminoasa pentru grunduirea rosturi	kg			45,600
						0,000
	34	Amorsa bituminoasa pentru grunduirea rosturi	kg	1,0000	45,60	45,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			269,04
48		Mastic ermetizant polimer-bituminos pentru rosturi	kg			60,500
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	35	Mastic ermetizant polimer-bituminos pentru rosturi	kg	1,0000	60,50	60,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 893,65
		3.3. Jgheab din beton 400x400 mm, L=22 m (pl. 8)				
49	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			59,50
						59,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	50,00	59,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			733,04
50	TsC53A k=2	Compactarea pamintului cu pietris gr. 100 mm (k=2) K=2,0000	100m2			5 229,034
						681,023
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	50,00	680,99
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	360,00	3 672,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	20,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	200,00	856,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			920,31
51	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificiile artificiale la drumuri	t			1 241,400
						1 220,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	50,00	1 220,00
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	21,40	21,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,14
52	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			1 788,997
						159,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,00	159,50
	26631021000003	Beton C12/15	m3	1,0200	1 160,00	1 183,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 700,00	247,92
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 594,54
53	CR03A	Schelet din lemn, executate la pereti cu tratament antiseptic (rost de deformare)	m3			10 440,000
						1 100,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	50,00	1 000,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	50,00	100,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	6 700,00	6 700,00
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500	6 700,00	1 675,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	36,00	180,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	35,00	175,00
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000	1,10	3,80
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000	0,80	2,80
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000	1,00	3,50
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	120,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,40
54	IzF05B1	Strat hidroizolant executat la scindurile pentru rost de deformare	m2			87,372
						9,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1800	50,00	9,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1300	30,00	33,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	30,00	9,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,6000	16,80	26,88
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	500,00	0,23
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	5,00	5,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0150	150,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,14
55	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			69,796
						14,500
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	450,00	1,58
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0400	20,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	180,00	52,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,51
56	IE07A k=0.67	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv (curatarea rosturilor cu aer comprimat) K=0,6700	m			9,717 3,017
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	50,00	3,01
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	250,00	6,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23,32
57	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu teava din guma d=30 mm Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			59,204 10,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1500	50,00	7,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	50,00	2,50
	2812106306005	Profil din polimer expandat	m	1,1000	42,60	49,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142,09
58	RpDB13A adopt	Umplerea rosturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic polimer-bituminos Materiale marunte (cirpe, perii, etc.)=1,0100	m			72,746 7,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	50,00	2,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	50,00	4,50
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,4300	22,16	9,62
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0280	37,45	1,06
	1221000100001	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	50,00	5,81
	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II	kg	0,4600	60,00	27,88
	2320156200901	Motorina	kg	0,6000	30,00	18,18
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	400,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			174,59
59		Amorsa bituminoasa pentru grunduirea rosturi	kg			45,600 0,000
	34	Amorsa bituminoasa pentru grunduirea rosturi	kg	1,0000	45,60	45,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,40
60		Mastic ermetizant polimer-bituminos pentru rosturi	kg			60,500 0,000
	35	Mastic ermetizant polimer-bituminos pentru rosturi	kg	1,0000	60,50	60,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,65
		3.4. Jgheab din beton 500x400/500 mm, L=7 m (pl. 8)				
61	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			59,500 59,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	50,00	59,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			279,65
62	TsC53A k=2	Compactarea pamintului cu pietris gr. 100 mm (k=2) K=2,0000	100m2			5 229,048 681,111
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	50,00	681,03
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	360,00	3 672,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	20,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	200,00	855,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			329,43
63	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			1 241,429

1	2	3	4	5	6	7
						1 220,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	50,00	1 220,00
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	21,40	21,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,45
64	DII19	Fundatii monolite din beton C12/15 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			1 788,869 ----- 159,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,00	159,50
	26631021000003	Beton C12/15	m3	1,0200	1 160,00	1 183,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 700,00	247,79
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 507,95
		3.5. Receptor de scurgere a apelor pluviale K1 (pl.10)				
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			654,511 ----- 49,511
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			307,62
66	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 490,383 ----- 225,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,50
	26631021000001	Beton C8/10	m3	1,0250	1 100,00	1 138,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,48
67	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			61,987 ----- 12,500
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	50,00	12,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	320,00	8,96
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	20,00	0,14
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	2,10	18,21
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 100,00	22,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	15,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			291,34
68	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3			1 759,755 ----- 483,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	50,00	338,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	50,00	145,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 200,00	627,76
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	260,00	41,85
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	950,00	78,39
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	320,00	46,67
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,10	1,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	450,00	480,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 586,84
69	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: K11J-15	buc			1 416,670 ----- 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine K11J-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 416,67

1	2	3	4	5	6	7
70	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc			1 416,670 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 833,34
71	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-15-1	buc			1 416,670 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 416,67
72	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQO-1	buc			250,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
73	AcE10A1	Elemente de consolidare din otel gata confectionate MC1, MC2, MHC, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	buc			42,100 0,000
	28112363056611	Elemente de consolidare din otel gata confectionate MC1, MC2, MHC, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	42,10	42,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 364,04
74	AcE13A1	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.75.08, sarcina A15 pentru zone pietonale	buc			1 800,000 0,000
	28752742000011	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.75.08, sarcina A15 pentru zone pietonale	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 800,00
75	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			72,980 44,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	50,00	25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	50,00	19,00
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	35,60	28,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			364,90
76	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - Plasa de protectie	kg			63,816 16,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	50,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	50,00	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	28112363062701	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - Plasa de protectie	kg	1,0000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	50,00	0,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	3,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	30,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			159,54
77	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			670,045 19,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	50,00	19,50
	25212167005001	Teava din PVC mufata de 9 m lungime 315 mm	m	1,0450	615,83	646,74
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	30,00	3,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	150,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 340,09
78	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			27,580 17,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	50,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	50,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	60,00	9,45
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	60,00	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,16
79	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			59,205 10,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1500	50,00	7,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	50,00	2,50
	2812106306005	Profil din polimer expandat	m	1,1000	42,60	49,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			118,41
		3.6. Sifon pentru ape pluviale (pl.11)				
80	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			59,502 59,502
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	50,00	59,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,43
81	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 490,400 225,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,50
	26631021000001	Beton C8/10	m3	1,0250	1 100,00	1 138,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			670,68
82	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			1 241,429 1 220,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	50,00	1 220,00
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	21,40	21,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			199,87
83	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			1 788,773 159,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,00	159,50
	26631021000003	Beton C12/15	m3	1,0200	1 160,00	1 183,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 700,00	247,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 361,18
84	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			1 932,333 159,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,00	159,50
	26631021000002	Beton C20/25	m3	1,0200	1 300,00	1 326,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 700,00	248,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			927,52
85	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			72,980 44,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	50,00	25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	50,00	19,00
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	35,60	28,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			474,37
86	AcE06A	Montarea gratarelor din fonta 500x500 mm sarcina C250, la gurile de scurgere	buc			2 555,500

1	2	3	4	5	6	7
		Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200				56,500
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	50,00	56,50
	28752742036241	Gratar din fonta 500x500 mm sarcina C250, la gurile de scurgere	buc	1,0000	2 450,00	2 499,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 555,00
		4. Ingradire Eurogard (pl. 12)				
87	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			59,500 59,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	50,00	59,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42,84
88	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 559,417 220,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	50,00	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	26631021000003	Beton C12/15	m3	1,0250	1 160,00	1 206,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 122,78
89	CL18A	Confectii metalice din teava zincata 61x35 mm GOCT 30245-2003, elemente de fixare a stilpilor, si dopuri din plastic, pentru sustineri, inglobate partial in beton	kg			43,634 10,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton - teava zincata 61x35 mm GOCT 30245-2003	kg	1,0000	32,16	32,16
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	30,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 658,09
90	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri de tip Eurogard din sirma de otel zincata d=4.2 mm, ochi 200x55 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2			260,540 71,250
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	50,00	65,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	50,00	1,25
	28731363060001	Eurogard din sirma de otel zincata d=4.2 mm, ochi 200x55 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc)	m2	1,0000	152,00	152,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	50,00	2,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	3,00	0,24
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	65,00	4,55
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 978,69
91	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel gata confectionate din teava de otel zincata 60x40x4,0 mm si de tip Eurogard din sirma de otel zincata d=4.2 mm, ochi 200x55 mm, montata pe carcasa existenta si accesoriile necesare zincate (balamali - 2 buc, incuietoare speciala, zavoare etc) avind dimensiunile 1200x1850(h) mm (1 buc)	m2			847,685 85,500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	50,00	9,50
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	50,00	48,00

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	50,00	9,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	50,00	19,00
	20301129301501	Porti metalice cu rame din profiluri din otel gata confectionate din teva de otel zincata 60x40x4,0 mm si de tip Eurogard din sirma de otel zincata d=4.2 mm, ochi 200x55 mm, montata pe carcasa existenta si accesoriile necesare zincate (balamali - 2 buc, incuietoare speciala, zavoare etc) avind dimensiunile 1200x1850(h) mm (1 buc)	m2	1,0000	730,00	730,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	1,30	5,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	32,15	3,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	50,00	5,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,00	0,69
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,10	2,63
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	320,00	1,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 881,86
		5. Consolidarea terenului				
92	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			94,500 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	500,00	94,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 938,95
93	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 241,500 451,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	50,00	451,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	550,00	770,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 610,65
94	TsJ05A	Protejarea terasamentelor, cu plasa geo celule 200x200 mm, pe taluze,	m2			29,895 2,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	50,00	1,50
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770	35,00	6,20
	1711217329883	Material textil netesut NETESIN	m	0,7750	28,00	21,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92 973,45
95	TsH05C	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 20 cm grosime	m2			7,000 7,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1400	50,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 770,00
96	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			716,200 241,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	50,00	241,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	120,00	475,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 273,82
97	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			53,000 33,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	50,00	33,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 648,30
		6. Diverse				

1	2	3	4	5	6	7
98	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, SDR41, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			210,520 15,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	50,00	15,00
	25212167005002	Teava din PVC mufata de 9 m lungime 160 mm	m	1,0400	183,60	191,90
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	30,00	3,47
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	150,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,78
99	SB09G	Cot 45*, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			135,665 18,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	50,00	18,00
	25231567210371	Cot 45*, SN4, SDR41, etansare cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	1,0000	115,22	115,22
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	35,00	2,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	15,00	0,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			542,66
100	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			59,500 59,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	50,00	59,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,75
101	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			654,500 49,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1421102200068	Pietris ciuruit nesalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,90
102	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			111,699 47,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,17
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,18
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,20	0,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	36,00	1,08
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	240,00	26,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,66
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 700,00	6,66
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 700,00	9,99
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			382,01
103	CC01E1	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,923 3,550
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	50,00	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	21,40	21,93
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,25	0,19
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			903,40
104	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace	m3			1 559,417 220,000

1	2	3	4	5	6	7
		clasice, beton clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	50,00	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	26631021000003	Beton C12/15	m3	1,0250	1 160,00	1 206,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 497,04

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.