

Centralizator

Reconstrucția perimetrului de pază al Penitenciarului nr.10, satul Goian

Nr.	Denumirea lucrarilor	Suma Fără TVA	TVA 20%	Total cu TVA
1	Lucrari de demolare (04/2020-0-OLD)	1 713 281,96	342 656,39	2 055 938,35
2	Perimetrul de baza din gard din beton armat si gard din plasa metalica (04/2020-1,2-SAC)	13 146 642,86	2 629 328,57	15 775 971,43
3	Finisare incaperi telecomunicatii (04/2020-1,2-SAC)	152 186,04	30 437,21	182 623,25
4	Echipament electric de forta/Iluminatul de securitate (04/2020-1-EEF/IEE)	603 818,72	120 763,74	724 582,46
5	Supraveghere video (04/2020-1,2-SPA)	890 058,00	178 011,60	1 068 069,60
6	Sistemul de paza perimetrala (04/2020-1.2-TS)	1 414 193,17	282 838,63	1 697 031,80
7	Sistem de control acces (04/2020-1.2-TS)	54 810,60	10 962,12	65 772,72
8	Rețele exterioare canalizare pluviala (04/2020-0-CPE)	315 493,63	63 098,73	378 592,36
9	Lucrari pregatitoare si de sistematizare (04/2020-0-PG)	84 721,79	16 944,36	101 666,15
10	Amenajare teritoriu (04/2020-0-PG)	702 094,55	140 418,91	842 513,46
11	Constructii din beton armat (04/2020-0-PG-CBA)	922 682,54	184 536,51	1 107 219,05
	Total	19 999 983,86	3 999 996,77	23 999 980,63

Semnat: _____

Nume: Grecov Andrei

Funcția în cadrul firmei: Inginer la lucrări de proiect și deviz

Denumirea firmei și sigiliu: Foremcons SRL

L.S.

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.10,
satul Goian"**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de demolare (04/2020-0-OLD)

Valoarea de deviz 2 055 938,35 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pregatirea terenurilor de constructie in zonele F1-F4 si poz. 18				
1	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65- 80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	47,10	56,255 0,000	2 649,600 0,000
		Total Pregatirea terenurilor de constructie in zonele F1-F4 si poz. 18 Inclusiv salariu				2 649,600
		2. Demolarea ingrdirii din blocuri de calcar (poz. 7), L=461.36 m				
2	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din blocului de calcar, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3	590,54	237,852 126,852	140 461,180 74 911,180
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	184,54	442,380 317,130	81 636,806 58 523,171
4	TsC35C11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari	100 m3	9,34	2 881,000 0,000	26 908,540 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m (Kafin=1.21)				
5	TsI51B9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 19 km	t	1 624,00	36,440 0,000	59 178,400 0,000
6	TsC51D	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria IV	100 m3	9,34	222,797 23,064	2 080,926 215,418
7	TsC50D	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria IV	100 m3	9,34	77,704 0,000	725,754 0,000
		Total Demolarea ingrdirii din blocuri de calcar (poz. 7), L=461.36 m Inclusiv salariu				310 991,606 133 649,769
		3. Demolarea ingradirii din plasa rabita (poz. 8), L=407.58 m				
8	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice din plasa rabita 50x2.0 mm (h=2.5 m) si stilpi din profil U10 pas 2.25 m, L=3.0 m	kg	7 150,00	15,906 2,306	113 730,760 16 490,760
		Total Demolarea ingradirii din plasa rabita (poz. 8), L=407.58 m Inclusiv salariu				113 730,760 16 490,760
		4. Demolarea blocului de regim (D+3E) nr. cad. 31571080126.08 (poz.9)				
9	RCsG52A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii, planseu din beton armat (coeficient pentru resursa Autocamion, 5 t - 2.887 - transportarea molozei rezultat la distanta 19 km)	m3	4 448,10	161,090 75,535	716 543,344 335 985,454
10	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	270,00	63,539 43,245	17 155,490 11 676,150
11	CE35A apl	Prelata cu efect de hidrofug, cu greutatea specifica 450 gr/m2, re folosibila, utilizata la executarea lucrarilor de protectie de praf si apa	m2	270,00	29,172 8,072	7 876,548 2 179,548

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea blocului de regim (D+3E) nr. cad. 31571080126.08 (poz.9) Inclusiv salariu				741 575,382 349 841,152
		5. Demolarea punct de trecere si control (P) nr. cad. 31571080126.07 (poz.10)				
12	RCsG52A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii, planseu din beton armat (coeficient pentru resursa Autocamion, 5 t - 2.887 - transportarea molozului rezultat la distanta 19 km)	m3	358,60	161,090 75,535	57 766,768 27 086,708
		Total Demolarea punct de trecere si control (P) nr. cad. 31571080126.07 (poz.10) Inclusiv salariu				57 766,768 27 086,708
		6. Demolarea WC existent (poz. 11)				
13		Asanarea mecanizata a haznalei	SET	1,00	8 000,000 0,000	8 000,000 0,000
14	RCsG51A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii - piatra bruta, planseu - lemn (coeficient pentru resursa Autocamion, 5 t - 2.887 - transportarea molozului rezultat la distanta 19 km)	m3	58,66	196,710 87,297	11 538,982 5 120,842
		Total Demolarea WC existent (poz. 11) Inclusiv salariu				19 538,982 5 120,842
		7. Astuparea partilor mai jos de cota 0.000				
15	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	9,65	490,523 0,000	4 733,550 0,000
16	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	96,50	45,000 0,000	4 342,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
17	TsD7E1	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 executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	9,65	2 136,971 286,567	20 621,774 2 765,374
18	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	604,00	8,072 8,072	4 875,730 4 875,730
		Total Astuparea partilor mai jos de cota 0.000 Inclusiv salariu				34 573,554 7 641,104

		Total	lei	1 280 826,65
		Asigurare sociala si medicala	24,00 %	129 559,28
		Cheltuieli de transport	7,00 %	1 233,06
		Total	100,00 +	1 411 618,99
		Cheltuieli de regie	14,50 %	204 684,75
		Total	100,00 +	1 616 303,74
		Beneficiu de deviz	6,00 %	96 978,22
		Total	100,00 +	1 713 281,96
		TVA	20,00 %	342 656,39
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 055 938,35 539 830,33

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.10,
satul Goian"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de demolare (04/2020-0-OLD)**

Valoarea de deviz 2 055 938,35 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	265,743	57,66	15 322,741
2.	7123010010200	Betonist	h-om	738,160	57,66	42 562,306
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	143,000	57,66	8 245,380
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	202,500	57,66	11 676,150
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	84,560	57,66	4 875,730
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	37,800	57,66	2 179,548
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	51,696	57,66	2 980,792
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 310,255	57,66	75 549,304
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	143,000	57,66	8 245,380
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	6 385,588	57,66	368 193,004
Total manopera						539 830,33

Materiale:

1.	013	Asanarea mecanizata a haznalei	SET	1,000	8 000,00	8 000,000
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,243	285,85	69,462
3.	1752127334760	Plasa din relon, dimensiunea 6 x 9 m(Prelata)	buc	2,835	2 000,00	5 670,000
4.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,027	5 500,00	148,500
5.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,081	5 500,00	445,500
6.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,081	5 500,00	445,500
7.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,032	5 500,00	176,000
8.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,810	14,00	11,340
9.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	96,500	15,00	1 447,500
10.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,227	15,00	138,405
11.	4100126202818	Apa	m3	70,865	15,00	1 062,975
Total materiale de constructii						17 615,18

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	143,000	600,00	85 800,000
2.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1 215,000	3,50	4 252,500
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	253,562	250,00	63 390,500
4.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	428,093	250,00	107 023,250
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	84,151	45,00	3 786,795

6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,700	10,00	27,000
7.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	44,641	400,00	17 856,400
8.	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	34,175	400,00	13 670,000
9.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	4,866	450,00	2 189,700
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	16,407	450,00	7 383,150
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,604	450,00	2 521,800
12.	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	188,973	80,00	15 117,840
13.	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	428,093	80,00	34 247,440
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	64,589	80,00	5 167,120
15.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	62,578	430,00	26 908,540
16.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	143,000	80,00	11 440,000
17.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	578,946	450,00	260 525,700
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	147,946	400,00	59 178,400
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	9,650	300,00	2 895,000
		Total utilaje de constructii				723 381,14

Total	lei	1 280 826,65
Asigurare sociala si medicala	24,00 %	129 559,28
Cheltuieli de transport	7,00 %	1 233,06
Total	100,00 +	1 411 618,99
Cheltuieli de regie	14,50 %	204 684,75
Total	100,00 +	1 616 303,74
Beneficiu de deviz	6,00 %	96 978,22
Total	100,00 +	1 713 281,96
TVA	20,00 %	342 656,39

Total deviz:

**2 055 938,
35**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect "Reconstructia perimetrului de paza al Penitenciarului nr.10, satul Goian" 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. Pregătirea terenurilor de construcție în zonele F1-F4 și poz. 18				
1	TsE04A	Nivelarea terenului natural și a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin tăierea damburilor și împingerea în goluri a pământului săpat, teren catg. I și II	100m2			56,255 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	0,1250	450,00	56,255
		2. Demolarea îngrdirii din blocuri de calcar (poz. 7), L=461.36 m				
2	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din blocului de calcar, exclusiv schela și curățirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3			237,852 126,852
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	57,66	25,947
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7500	57,66	100,905
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	15,00	1,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	45,00	3,600
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	250,00	80,000
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	80,00	25,600
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			442,380 317,130
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	57,66	86,490
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0500	15,00	0,750
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	250,00	87,500
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	80,00	28,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	45,00	9,000
4	TsC35C11	Excavat transport cu încărcător frontal, la distanțe de încărcare în autovehicul cu încărcător frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari și foarte tari, până la 25 kg la distanță 11-20 m (Kafin=1.21)	100 m3			2 881,000 0,000
	2952270007403	Încărcător frontal pe senile 0,5 - 0.99 mc	h-ut	6,7000	430,00	2 881,000
5	TsI51B9	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 19 km	t			36,440 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0911	400,00	36,440
6	TsC51D	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria IV	100 m3			222,797 23,064
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	57,66	23,064
	1411122201752	Piatra spartă	m3	0,0060	285,85	1,714
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4400	450,00	198,019
7	TsC50D	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria IV	100 m3			77,704 0,000
	1411122201752	Piatra spartă	m3	0,0200	285,85	5,723
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1600	450,00	71,981
		3. Demolarea îngradirii din plasa				

1	2	3	4	5	6	7
		rabita (poz. 8), L=407.58 m				
8	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice din plasa rabita 50x2.0 mm (h=2.5 m) si stilpi din profil U10 pas 2.25 m, L=3.0 m	kg			15,906 2,306
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,0200	57,66	1,153
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	57,66	1,153
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0200	600,00	12,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0200	80,00	1,600
		4. Demolarea blocului de regim (D+3E) nr. cad. 31571080126.08 (poz.9)				
9	RCsG52A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii, planseu din beton armat (coeficient pentru resursa Autocamion, 5 t - 2.887 - transportarea molozului rezultat la distanta 19 km)	m3			161,090 75,535
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3100	57,66	75,535
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0880	250,00	22,000
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0880	80,00	7,040
	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	0,0070	400,00	2,800
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0410	450,00	53,265
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0010	450,00	0,450
10	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			63,539 43,245
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,245
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	5 500,00	1,650
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	5 500,00	0,550
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	5 500,00	1,650
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	5 500,00	0,652
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	14,00	0,042
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	3,50	15,750
11	CE35A apl	Prelata cu efect de hidrofug, cu greutatea specifica 450 gr/m2, re folosibila, utilizata la executarea lucrarilor de protectie de praf si apa	m2			29,172 8,072
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1400	57,66	8,072
	1752127334760	Plasa din relon, dimensiunea 6 x 9 m(Prelata)	buc	0,0100	2 000,00	21,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	10,00	0,100
		5. Demolarea punct de trecere si control (P) nr. cad. 31571080126.07 (poz.10)				
12	RCsG52A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii, planseu din beton armat (coeficient pentru resursa Autocamion, 5 t - 2.887 - transportarea molozului rezultat la distanta 19 km)	m3			161,090 75,535
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3100	57,66	75,535
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0880	250,00	22,000
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0880	80,00	7,040
	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	0,0070	400,00	2,800
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0410	450,00	53,265
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0010	450,00	0,451
		6. Demolarea WC existent (poz. 11)				
13		Asanarea mecanizata a haznalei	SET			8 000,000 0,000
	013	Asanarea mecanizata a haznalei	SET	1,0000	8 000,00	8 000,000
14	RCsG51A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii - piatra bruta, planseu - lemn (coeficient pentru resursa	m3			196,710 87,297

1	2	3	4	5	6	7
		Autocamion, 5 t - 2.887 - transportarea molozului rezultat la distanta 19 km)				
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5140	57,66	87,297
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870	250,00	21,748
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870	80,00	6,959
	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	0,0090	400,00	3,600
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0590	450,00	76,652
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0010	450,00	0,453
		7. Astuparea partilor mai jos de cota 0.000				
15	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,523 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,523
16	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			45,000 0,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	300,00	30,000
17	TsD7E1	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 executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			2 136,971 286,567
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	57,66	286,567
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	4,6260	400,00	1 850,404
18	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			8,072 8,072
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1400	57,66	8,072

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.10,
satul Goian"**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Perimetrul de baza din gard din beton armat si gard din plasa metalica (04/2020-1,2-SAC)

Valoarea de deviz 15 775 971,43 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Piloni din beton armat P1				
1	CQ23A	Executarea pilotilor forati din beton armat cl. C20, W6 cu instalatia de tip SBU cu diametrul 300 mm in terenuri stabile grupa 2, betonarea prin metoda TDV, cu adancimea pilotilor: pana la 12 m (6.00 m). Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului si este 155.4307 kg (Ksal=Kmecanisme=0.5455)	m3	119,54	6 473,286 359,184	773 816,622 42 936,887
2	TsC35B11	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. II la distanta 11-20 m	100 m3	1,20	1 806,000 0,000	2 167,200 0,000
3	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	198,00	9,281 0,000	1 837,600 0,000
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,20	181,886 20,758	218,263 24,909
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,20	59,160 0,000	70,992 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Piloni din beton armat P1 Inclusiv salariu				778 110,677 42 961,796
		2. Gard din beton armat				
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	11,95	922,481 0,000	11 023,650 0,000
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	10,80	1 012,500 0,000	10 935,000 0,000
8	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 782,00	9,280 0,000	16 536,800 0,000
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,80	181,836 20,758	1 963,829 224,182
10	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	10,80	59,260 0,000	640,011 0,000
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	442,00	590,561 57,083	261 027,918 25 230,863
12	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari beton marfa C2,8/3,5, turnare cu mijloace clasice	m3	116,50	1 453,238 259,470	169 302,259 30 228,254
13	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	3 206,80	59,054 43,245	189 373,486 138 678,066
14	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	1 132,30	116,127 54,777	131 490,511 62 023,997
15	CB03D	Cofraje din panouri refolosibile, 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	4 702,30	116,131 54,777	546 081,751 257 577,887

1	2	3	4	5	6	7
16	CR03A	Schelet din lemn, executate la pereti cu tratament antiseptic (rost de deformare)	m3	2,13	8 383,230 1 268,520	17 856,279 2 701,948
17	IzF05B1	Strat hidroizolant executat la scindările pentru rost de deformare	m2	99,00	59,821 10,379	5 922,321 1 027,501
18	CC02I	Armături din oțel beton A240 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în pereti și diafragme, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	4 944,33	26,508 5,708	131 065,988 28 223,936
19	CC02J2	Armături din oțel beton A400 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, în pereti și diafragme la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	104 051,02	24,933 3,633	2 594 260,341 377 973,639
20	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit de tip PM din teava rectangulară zincată 40x4.0 mm conform ГОСТ 30245-2003 cu dopuri din tablă gr. 4.0 mm	kg	1 360,38	72,661 6,054	98 846,417 8 236,154
21	CA05J	Beton turnat în ziduri, pereti, diafragme drepte, și la diverse construcții speciale, turnarea cu pompa, beton armat clasa C20/25 W6	m3	1 241,00	1 370,777 54,777	1 701 134,257 67 978,257
22	CE23D2	Compensatoare din tablă zincată de 1.0 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sape de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu lățimea desfasurată între 51 - 100 cm	m	21,20	313,412 79,571	6 644,334 1 686,901
23	IzF11B aplicativ	Strat termoizolant la terase, acoperisuri și planșee, executat cu vată minerală ignifugă	m3	0,61	1 921,487 92,823	1 172,107 56,622
24	CO07A	Împrejmuiri metalice din plasă ghimpată pentru sisteme de	kg	454,50	250,773 25,947	113 976,309 11 792,911

1	2	3	4	5	6	7
		securitate de tip Eroza СББ АКJI оц 600/15/7/5 - 505 m.l.				
25	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	11,95	336,000 0,000	4 015,200 0,000
26	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	119,50	55,000 0,000	6 572,500 0,000
27	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	11,95	932,909 508,561	11 148,266 6 077,306
		Total Gard din beton armat Inclusiv salariu				6 030 989,53 4 1 019 718,42 4
		3. Gard din plasa metalica 3.1. Fundatii izolate Fi1-Fi5 si Grinzi de fundare Gf1-Gf5				
28	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,67	1 012,584 0,000	2 703,600 0,000
29	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	440,55	9,280 0,000	4 088,400 0,000
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,67	181,869 20,753	485,590 55,411
31	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	2,67	59,276 0,000	158,267 0,000
32	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	11,07	922,520 0,000	10 212,300 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
33	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari beton marfa C2,8/3,5, turnare cu mijloace clasice	m3	33,33	1 453,233 259,472	48 436,243 8 648,193
34	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	539,60	109,619 60,543	59 150,475 32 669,003
35	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pana la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	822,32	24,305 4,555	19 986,582 3 745,767
36	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	2 465,74	23,383 3,633	57 655,366 8 957,020
37	CA03L	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnarea cu pompa pe verticala (adancime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C20/25 W6 (Fi)	m3	114,90	1 320,866 43,245	151 767,451 4 968,851
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	67,70	590,561 57,083	39 980,973 3 864,546
39	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	410,64	109,606 60,543	45 008,502 24 861,377
40	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	709,32	23,613 3,863	16 749,298 2 740,233
41	CC01F1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 766,40	23,037 3,287	40 691,897 5 805,497

1	2	3	4	5	6	7
42	CA03L	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C20/25 W6 (Gf)	m3	51,00	1 320,853 43,245	67 363,525 2 205,495
43	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	11,07	336,007 0,000	3 719,600 0,000
44	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	110,70	55,000 0,000	6 088,500 0,000
45	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	11,07	932,909 508,559	10 327,299 5 629,749
		Total Fundatii izolate Fi1-Fi5 si Grinzi de fundare Gf1-Gf5 Inklusiv salariu				584 573,868 104 151,142
		3.2. Elemente de ingradire				
46	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	2 457,89	59,052 43,245	145 143,228 106 291,482
47	CL18A	Confectii metalice din teava zincata 160x160x4 mm, elemente de fixare a stalpilor, si dopuri din tabla, pentru sustineri, inglobate partial in beton, inclusiv perforarea gaurilor in corpul stalpilor pentru prinderea elementelor ingradirii	kg	23 860,50	36,914 12,109	880 788,890 288 917,250
48	CL10A	Bare metalice zincate conform ГОСТ 30245-2003 gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t,	t	8,076	65 182,451 4 324,500	526 413,477 34 924,662

1	2	3	4	5	6	7
		asamblate cu suruburi				
49		Bulon zincat M10x180 cu piulita si saibe	buc	3 112,00	11,900 0,000	37 032,800 0,000
50		Bulon zincat M10x80 cu piulita si saibe	buc	1 560,00	5,600 0,000	8 736,000 0,000
51	CR30A adoptata	Compartimentari din panouri cu impletituri de sirma zincata GOST 5336-80, tip 2-50-3.0-0, inclusiv montarea barelor din otel beton diametrul 10mm clasa A240 - 1585,69 kg pentru sustinerea plasei si refacerea stratului de acoperire din vopsea	m2	2 426,00	160,784 80,724	390 061,984 195 836,424
52	CO07A	Imprejmuiri metalice din plasa ghimpata pentru sisteme de securitate de tip Eroza CББ AKJI oц 600/15/7/5 - 1460 m.l.	kg	1 314,00	250,773 25,947	329 515,722 34 094,358
53	CK14A	Porti metalice Pt cu rame din profiluri din otel gata confectionate din teava de otel zincata 60x40x4,0 mm si panou din plasa de sirma ГOCT5336 tip 2-50-3,0-0, montata pe carcasa existenta si accesoriile necesare zincate (balamale - 2 buc, inmuietoare speciala, zavoare etc) avand dimensiunile 1180x2050(h) mm	m2	9,86	2 631,881 98,601	25 950,344 972,205
54	CK13B1	Porti metalice PB din elemente zincate, pliante, in doua canaturi, cu portita Pt din componenta, conform desenelor tehnice, inclusiv accesoriile necesare pentru poarta si usa dimensiuni 4840x4550(h) mm	m2	22,03	4 903,813 207,000	108 030,993 4 560,214
		Total Elemente de ingradire Inclusiv salariu				2 451 673,43 8 665 596,595
		3.3. Scari Sc1-Sc4				
55	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	m3	12,00	68,615 68,615	823,385 823,385

1	2	3	4	5	6	7
		adincime < 0,75 m teren mijlociu				
56	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	78,00	109,613 60,543	8 549,814 4 722,354
57	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari beton marfa C2,8/3,5, turnare cu mijloace clasice	m3	0,40	1 452,970 259,470	581,188 103,788
58	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	30,30	28,202 1,730	854,507 52,413
59	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	9,75	1 572,704 253,704	15 333,864 2 473,614
60	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	12,00	17,875 17,875	214,495 214,495
61	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	1,20	102,643 87,643	123,172 105,172
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	0,12	932,867 508,367	111,944 61,004
		Total Scari Sc1-Sc4 Inclusiv salariu				26 592,369 8 556,225
		Total Gard din plasa metalica Inclusiv salariu				3 062 839,67 5 778 303,962

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

		Total	lei	9 871 939,89
		Asigurare sociala si medicala	24,00 %	441 836,20
		Cheltuieli de transport	7,00 %	518 095,75
		Total	100,00 +	10 831 871,84
		Cheltuieli de regie	14,50 %	1 570 621,42
		Total	100,00 +	12 402 493,26
		Beneficiu de deviz	6,00 %	744 149,60
		Total	100,00 +	13 146 642,86
		TVA	20,00 %	2 629 328,57
		15 775 971,43		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		1 840 984,17		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.10,
satul Goian"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Perimetrul de baza din gard din beton armat si gard din plasa metalica (04/2020-1,2-SAC)

Valoarea de deviz 15 775 971,43 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	10,600	57,66	611,196
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 788,366	57,66	103 117,183
3.	7123020011130	Fierar	h-om	2 183,400	57,66	125 894,844
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	7 066,410	57,66	407 449,200
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	8 817,729	57,66	508 430,254
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	976,828	57,66	56 323,902
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	18,802	57,66	1 084,123
8.	7136080025001	Montator	h-om	142,840	57,66	8 236,154
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,419	57,66	254,799
10.	7141020013350	Vopsitor	h-om	485,200	57,66	27 976,632
11.	7212030022700	Sudor	h-om	274,949	57,66	15 853,559
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	14,416	57,66	831,227
13.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	658,726	57,66	37 982,141
14.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	568,598	57,66	32 785,361
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4 533,495	57,66	261 401,322
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	733,802	57,66	42 311,022
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2 905,036	57,66	167 504,376
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 366,342	57,66	42 936,887
		Total manopera				1 840 984,17

Materiale:

1.	049	Bulon zincat M10x180 cu piulita si saibe	buc	3 112,000	11,90	37 032,800
2.	050	Bulon zincat M10x80 cu piulita si saibe	buc	1 560,000	5,60	8 736,000
3.	1010116200303	Huila scop energ.mixta	kg	265,275	22,50	5 968,688
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	357,907	22,50	8 052,907
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	586,390	270,85	158 823,732
6.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,127	250,00	31,750
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,287	250,00	71,750
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	11,395	5 500,00	62 672,500
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	10,000	5 500,00	55 000,000
10.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	7,533	5 500,00	41 431,500
11.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,532	5 500,00	2 926,000
12.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	1,699	5 500,00	9 344,500
13.	2010237318750	Distantieri	buc	33 572,262	7,00	235 005,834

14.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,680	5 500,00	3 740,000
15.	20301129301501	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.(teava de otel zincata 60x40x4,0 mm, plasa de sirma ΓOCT5336 tip 2-50-3,0-0)	m2	9,860	2 500,00	24 650,000
16.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	734,348	250,00	183 587,000
17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	108,900	1,00	108,900
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,050	2 500,00	125,000
19.	2320187315789	Decofrol	kg	823,541	17,00	14 000,197
20.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	158,400	23,00	3 643,200
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	52,558	17,00	893,486
22.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	27,480	27,00	741,960
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	75,607	27,00	2 041,389
24.	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	10,650	10,00	106,500
25.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	145,560	34,00	4 949,040
26.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	14,204	21,00	298,284
27.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	90,465	34,00	3 075,810
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	131,361	1,45	190,474
29.	2652102100713	Var pasta	m3	0,013	500,00	6,500
30.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	31,680	4,00	126,720
31.	26631021000001	Beton C2.8/3.5	m3	155,526	1 000,00	155 526,000
32.	26631021000002	Beton clasa C20/25	m3	1 496,354	1 180,00	1 765 697,720
33.	26631021000004	Beton clasa C12/15	m3	10,144	1 100,00	11 158,400
34.	26631021000061	Beton marfa (clasa dupa proiect) cl. C20	m3	140,364	1 180,00	165 629,520
35.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,243	0,00	0,000
36.	2682132601626	Carton bitumat	m2	133,918	7,50	1 004,385
37.	27104036425981	Tabla zincata 1 x 800 x 2000 mm	kg	70,554	30,50	2 151,897
38.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	4,410	16,00	70,560
39.	2710602000090	Carcase din armatura	kg	19 137,591	23,80	455 474,666
40.	27106020001212	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm (10mm clasa A240 - 1585,69 kg)	kg	2 183,400	18,00	39 301,200
41.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,151	18,00	2,718
42.	27106021000001	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	5 910,816	18,00	106 394,688
43.	27106021000003	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	727,053	18,00	13 086,954
44.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	106 652,295	18,00	1 919 741,310
45.	27106022000002	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	2 527,383	18,00	45 492,894
46.	27106022000003	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1 810,560	18,00	32 590,080
47.	27107035182701	Otel profilat (plasa ghimpata)	kg	1 856,925	210,00	389 954,250
48.	27221033050151	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 (W6 cu instalatia de tip SBU cu diametrul 300 mm)	m	2,955	1 050,00	3 102,750
49.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	238,605	25,00	5 965,125
50.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	51,412	25,00	1 285,300
51.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1 147,893	25,00	28 697,325
52.	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	24,260	25,00	606,500
53.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	1,764	25,00	44,100
54.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	23 860,500	24,00	572 652,000
55.	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc) (Bare metalice zincate conform ΓOCT 30245-2003)	kg	8 076,000	56,00	452 256,000

56.	28112363099001	Confecții metalice (teava rectangulara zincata 40x4.0 mm conform ГОСТ 30245-2003 cu dopuri din tabla gr. 4.0 mm)	kg	1 428,943	56,00	80 020,808
57.	28121063060001 1	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel (Porti metalice PB din elemente zincate, pliante, in doua canaturi, cu portita Pt 4840x4550(h) mm)	m2	22,030	4 645,45	102 339,264
58.	28731220041001	Plase sudate (d=5.0 mm, ochi 100x100 mm)	kg	30,603	23,50	719,171
59.	28731220050421	Impletitura de sirma de otel zincata D = 3,15 mm cu ochiuri patrate 60 x 60 mm (GOST 5336-80, tip 2-50-3.0-0)	kg	6 550,200	22,00	144 104,400
60.	28731220054001	Granulit pentru betoane (vata minerala ignifuga)	m3	0,634	1 750,00	1 109,500
61.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	284,941	16,00	4 559,056
62.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	13,740	38,00	522,120
63.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	2,864	38,00	108,832
64.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	129,279	38,00	4 912,602
65.	2873155901202	Electrozi E42A diametrul de 6 mm	kg	12,313	40,00	492,520
66.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,019	40,00	80,760
67.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	40,380	2,50	100,950
68.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	39,440	1,80	70,992
69.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1 750,380	3,50	6 126,330
70.	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	7,455	4,00	29,820
71.	2874115840603	Piulita	buc	176,384	0,60	105,830
72.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1 750,380	0,90	1 575,342
73.	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	7,455	0,50	3,728
74.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	39,440	0,60	23,664
75.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	40,380	8,50	343,230
76.	2874115883700	Saiba M 20	buc	40,380	45,00	1 817,100
77.	2874115893300	Bolt	buc	176,384	8,00	1 411,072
78.	2874117308500	Cartus	buc	176,384	4,50	793,728
79.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	39,440	0,40	15,776
80.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	29,174	45,00	1 312,830
81.	2874125883079	Saibe M 16	buc	7,455	1,50	11,183
82.	2874125884800	Nit cu cap semirotund	kg	14,148	50,00	707,400
83.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	185,688	18,00	3 342,384
84.	4011106202741	Energie electrica	kw	209,491	3,50	733,218
85.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	231,400	15,00	3 471,000
86.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	291,333	15,00	4 369,995
87.	4100126202818	Apa	m3	50,970	15,00	764,550
		Total materiale de construcții				7 401 367,9 2

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	1,299	600,00	779,400
2.	2410520006800	Autopompa	h-ut	137,372	390,00	53 575,080
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	214,074	350,00	74 925,900
4.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	25 491,105	2,50	63 727,762
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	107,037	350,00	37 462,950
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	17,685	35,00	618,975
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,171	35,00	5,985
8.	2922140007000	Macara	h-ut	141,626	500,00	70 813,000
9.	2940420002445	Agregat de sudura, cu motor Diesel, cu curent de sudura nominal 250-400 A	h-ut	27,494	300,00	4 495,269
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,424	10,00	4,240
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	77,499	450,00	34 874,550
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	19,337	400,00	7 734,800
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,922	400,00	3 168,800

14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	60,092	80,00	4 807,360
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	362,149	80,00	25 882,543
16.	2952270003629	Instalatie de forat si turnat piloti, cuplata la macara pe senile, 25 tf	h-ut	382,528	470,00	97 984,547
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	218,210	45,00	9 819,450
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,485	35,00	51,975
19.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	7,224	300,00	2 167,200
20.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	108,830	80,00	8 706,400
21.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,019	200,00	403,800
22.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	72,684	500,00	36 342,000
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	119,130	500,00	59 565,000
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	56,157	400,00	22 462,800
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	23,020	400,00	9 208,000
		Total utilaje de construcții				629 587,80

Total	lei	9 871 939,89
Asigurare sociala si medicala	24,00 %	441 836,20
Cheltuieli de transport	7,00 %	518 095,75
Total	100,00 +	10 831 871,84
Cheltuieli de regie	14,50 %	1 570 621,42
Total	100,00 +	12 402 493,26
Beneficiu de deviz	6,00 %	744 149,60
Total	100,00 +	13 146 642,86
TVA	20,00 %	2 629 328,57

Total deviz:

15 775 971,43

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect "Reconstructia perimetrului de paza al
Penitenciarului nr.10, satul Goian" 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. Piloni din beton armat P1				
1	CQ23A	Executarea pilotilor forati din beton armat cl. C20, W6 cu instalatia de tip SBU cu diametrul 300 mm in terenuri stabile grupa 2, betonarea prin metoda TDV, cu adancimea pilotilor: pana la 12 m (6.00 m). Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului si este 155.4307 kg (Ksal=Kmecanisme=0.5455)	m3			6 473,286 359,184
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,4300	57,66	359,184
	2873155901202	Electrozi E42A diametrul de 6 mm	kg	0,1000	40,00	4,120
	27221033050151	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 (W6 cu instalatia de tip SBU cu diametrul 300 mm)	m	0,0240	1 050,00	25,956
	26631021000061	Beton marfa (clasa dupa proiect) cl. C20	m3	1,1400	1 180,00	1 385,557
	2710602000090	Carcase din armatura	kg	155,4307	23,80	3 810,228
	2952270003629	Instalatie de forat si turnat piloti, cuplata la macara pe senile, 25 tf	h-ut	3,2000	470,00	819,680
	2940420002445	Agregat de sudura, cu motor Diesel, cu curent de sudura nominal 250-400 A	h-ut	0,2300	300,00	37,605
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,7100	80,00	30,956
2	TsC35B11	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. II la distanta 11-20 m	100 m3			1 806,000 0,000
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,0200	300,00	1 806,000
3	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,281 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,281
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			181,886 20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	270,85	1,128
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			59,160 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	270,85	3,160
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	56,000
		2. Gard din beton armat				
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,481 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,481
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
8	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,280
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,280
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			181,836
						20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	270,85	1,078
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
10	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			59,260
						0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	270,85	3,260
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	56,000
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			590,561
						57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	270,85	311,478
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,000
12	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari beton marfa C2,8/3,5, turnare cu mijloace clasice	m3			1 453,238
						259,470
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,991
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,479
	26631021000001	Beton C2.8/3.5	m3	1,0250	1 000,00	1 035,253
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,515
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	80,00	32,000
13	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			59,054
						43,245
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,245
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	5 500,00	1,650
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	5 500,00	0,551
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	5 500,00	1,650
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	5 500,00	0,660
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	16,00	0,048
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	2,50	11,250
14	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			116,127
						54,777
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,225
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,90	0,270
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,50	1,050
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,00	0,540
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	16,00	0,480
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	250,00	27,500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 500,00	5,499
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 500,00	5,499
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 500,00	8,248
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,040
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,000
15	CB03D	Cofraje din panouri refolosibile, 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			116,131
						54,777
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,379
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	57,66	44,398
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,225
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,90	0,270
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,50	1,050

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,00	0,540
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	16,00	0,480
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	250,00	27,500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 500,00	5,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 500,00	5,500
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 500,00	8,249
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,040
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,000
16	CR03A	Schelet din lemn, executate la pereti cu tratament antiseptic (rost de deformare)	m3			8 383,230 1 268,520
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	57,66	1 153,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	57,66	115,320
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	5 500,00	5 500,000
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500	5 500,00	1 373,709
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	16,00	80,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	18,00	90,000
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000	4,00	14,000
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000	0,50	1,750
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000	1,50	5,250
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	10,00	50,000
17	IzF05B1	Strat hidroizolant executat la scindurile pentru rost de deformare	m2			59,821 10,379
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1800	57,66	10,379
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1300	7,50	8,475
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	4,00	1,280
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,6000	23,00	36,800
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	2 500,00	1,263
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	1,00	1,100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0150	35,00	0,525
18	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			26,508 5,708
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	57,66	5,535
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,173
	27106021000001	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,450
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	7,00	2,100
19	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			24,933 3,633
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	57,66	3,460
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,173
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,450
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	7,00	2,100
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	500,00	0,500
20	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit de tip PM din teava rectangulara zincata 40x4.0 mm conform ΓOCT 30245-2003 cu dopuri din tabla gr. 4.0 mm	kg			72,661 6,054
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	57,66	6,054
	28112363099001	Confectii metalice (teava rectangulara zincata 40x4.0 mm conform ΓOCT 30245-2003 cu dopuri din tabla gr. 4.0 mm)	kg	1,0400	56,00	58,822
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	27,00	0,545
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	38,00	0,384
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	80,00	6,400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	35,00	0,455
21	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, turnarea cu pompa, beton armat clasa C20/25 W6	m3			1 370,777 54,777
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	57,66	49,011
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766

1	2	3	4	5	6	7
	26631021000002	Beton clasa C20/25	m3	1,0250	1 180,00	1 257,880
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	15,00	3,120
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	390,00	39,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	80,00	16,000
22	CE23D2	Compensatoare din tabla zincata de 1.0 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	m			313,412 79,571
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6800	57,66	39,209
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	57,66	28,830
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,532
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0110	0,00	0,000
	27104036425981	Tabla zincata 1 x 800 x 2000 mm	kg	3,2000	30,50	101,505
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	16,00	3,328
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	7,50	7,800
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	25,00	2,080
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	1,45	6,183
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	250,00	3,384
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	500,00	0,307
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,00	0,062
	2874115893300	Bolt	buc	8,0000	8,00	66,560
	2874117308500	Cartus	buc	8,0000	4,50	37,440
	2874115840603	Piulita	buc	8,0000	0,60	4,992
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	10,00	0,200
23	IzF11B aplicativ	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu vata minerala ignifuga	m3			1 921,487 92,823
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6100	57,66	92,823
	28731220054001	Granulit pentru betoane (vata minerala ignifuga)	m3	1,0400	1 750,00	1 818,852
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	35,00	9,811
24	CO07A	Imprejmuiri metalice din plasa ghimpata pentru sisteme de securitate de tip Eroza CBB AKJI oи 600/15/7/5 - 505 m.l.	kg			250,773 25,947
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,3500	57,66	20,181
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	27107035182701	Otel profilat (plasa ghimpata)	kg	1,0500	210,00	220,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,190
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0060	3,50	0,021
	2874125884800	Nit cu cap semirotund	kg	0,0080	50,00	0,400
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0100	34,00	0,340
	1010116200303	Huila scop energ.mixta	kg	0,1500	22,50	3,375
25	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3			336,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	400,00	336,000
26	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			55,000 0,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	400,00	40,000
27	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			932,909 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,348
		3. Gard din plasa metalica				
		3.1. Fundatii izolate Fi1-Fi5 si Grinzi de fundare Gf1-Gf5				
28	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 012,584

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,584
29	Ts151A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,280
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,280
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			181,869
						20,753
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,753
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	270,85	1,116
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
31	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			59,276
						0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	270,85	3,246
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	56,030
32	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,520
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,520
33	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari beton marfa C2,8/3,5, turnare cu mijloace clasice	m3			1 453,233
						259,472
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,992
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,480
	26631021000001	Beton C2.8/3.5	m3	1,0250	1 000,00	1 035,254
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,515
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	124,992
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	80,00	32,000
34	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			109,619
						60,543
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,777
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,250
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	250,00	22,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,254
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,752
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,040
35	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pana la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			24,305
						4,555
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	57,66	4,325
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,231
	27106021000001	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,450
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	7,00	1,050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
36	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			23,383
						3,633
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,402
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,231
	27106022000002	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,450
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	7,00	1,050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
37	CA03L	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnarea cu pompa pe verticala (adancime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C20/25 W6 (Fi)	m3			1 320,866
						43,245
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7000	57,66	40,362

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,883
	26631021000002	Beton clasa C20/25	m3	1,0250	1 180,00	1 233,691
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,530
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	80,00	11,200
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0800	390,00	31,200
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			590,561 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	270,85	311,478
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,000
39	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			109,606 60,543
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,777
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,250
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	250,00	22,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,247
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,746
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,040
40	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			23,613 3,863
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,690
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,173
	27106021000003	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,450
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	7,00	1,050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
41	CC01F1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			23,037 3,287
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,114
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,173
	27106022000003	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,450
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	7,00	1,050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
42	CA03L	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C20/25 W6 (Gf)	m3			1 320,853 43,245
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7000	57,66	40,362
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,883
	26631021000002	Beton clasa C20/25	m3	1,0250	1 180,00	1 233,678
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,530
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	80,00	11,200
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0800	390,00	31,200
43	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3			336,007 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	400,00	336,007
44	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			55,000 0,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	400,00	40,000
45	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	100 m3			932,909 508,559

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,559
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,350
		3.2. Elemente de ingradire				
46	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			59,052 43,245
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,245
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	5 500,00	1,649
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	5 500,00	0,550
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	5 500,00	1,649
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	5 500,00	0,660
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	16,00	0,048
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	2,50	11,250
47	CL18A	Confectii metalice din teava zincata 160x160x4 mm, elemente de fixare a stlpilor, si dopuri din tabla, pentru sustineri, inglobate partial in beton, inclusiv perforarea gaurilor in corpul stalpilor pentru prinderea elementelor ingradirii	kg			36,914 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,190
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,50	0,337
48	CL10A	Bare metalice zincate conform ГОСТ 30245-2003 gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi	t			65 182,451 4 324,500
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	63,7500	57,66	3 675,825
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7500	57,66	216,225
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,7500	57,66	216,225
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7500	57,66	216,225
	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc) (Bare metalice zincate conform ГОСТ 30245-2003)	kg	1 000,0000	56,00	56 000,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2500	40,00	10,000
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	8,50	42,500
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	2,50	12,500
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	45,00	225,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	27,00	9,451
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	17,00	8,500
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2500	200,00	50,000
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,0000	500,00	4 500,000
49		Bulon zincat M10x180 cu piulita si saibe	buc			11,900 0,000
	049	Bulon zincat M10x180 cu piulita si saibe	buc	1,0000	11,90	11,900
50		Bulon zincat M10x80 cu piulita si saibe	buc			5,600 0,000
	050	Bulon zincat M10x80 cu piulita si saibe	buc	1,0000	5,60	5,600
51	CR30A adoptata	Compartimentari din panouri cu impletituri de sirma zincata GOST 5336-80, tip 2-50-3.0-0, inclusiv montarea barelor din otel beton diametrul 10mm clasa A240 - 1585,69 kg pentru sustinerea plasei si refacerea stratului de acoperire din vopsea	m2			160,784 80,724
	7123020011130	Fierar	h-om	0,9000	57,66	51,894
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,298
	7141020013350	Vopsitor	h-om	0,2000	57,66	11,532
	28731220050421	Impletitura de sirma de otel zincata D = 3,15 mm cu ochiuri patrate 60 x 60 mm (GOST 5336-80, tip 2-50-3.0-0)	kg	2,7000	22,00	59,400
	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	27106020001212	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10	kg	0,9000	18,00	16,200

1	2	3	4	5	6	7
		mm (10mm clasa A240 - 1585,69 kg)				
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	17,00	0,340
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	27,00	0,810
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0300	34,00	1,020
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0600	34,00	2,040
52	CO07A	Imprejmuiiri metalice din plasa ghimpata pentru sisteme de securitate de tip Eroza CББ AKJI oц 600/15/7/5 - 1460 m.l.	kg			250,773 25,947
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,3500	57,66	20,181
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	27107035182701	Otel profilat (plasa ghimpata)	kg	1,0500	210,00	220,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,190
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0060	3,50	0,021
	2874125884800	Nit cu cap semirotund	kg	0,0080	50,00	0,400
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0100	34,00	0,340
	1010116200303	Huila scop energ.mixta	kg	0,1500	22,50	3,375
53	CK14A	Porti metalice Pt cu rame din profiluri din otel gata confectionate din teava de otel zincata 60x40x4,0 mm si panou din plasa de sirma ГOCT5336 tip 2-50-3,0-0, montata pe carcasa existenta si accesoriile necesare zincate (balamale - 2 buc, inmuietoare speciala, zavoare etc) avand dimensiunile 1180x2050(h) mm	m2			2 631,881 98,601
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	57,66	10,953
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	57,66	55,356
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	57,66	10,380
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	57,66	21,912
	20301129301501	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.(teava de otel zincata 60x40x4,0 mm, plasa de sirma ГOCT5336 tip 2-50-3,0-0)	m2	1,0000	2 500,00	2 500,000
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	1,80	7,200
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,60	2,400
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,40	1,600
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	21,00	2,100
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	38,00	4,370
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,50	0,805
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	1,45	1,812
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	250,00	0,989
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,015
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	600,00	11,988
54	CK13B1	Porti metalice PB din elemente zincate, pliante, in doua canaturi, cu portita Pt din componenta, conform desenelor tehnice, inclusiv accesoriile necesare pentru poarta si usa dimensiuni 4840x4550(h) mm	m2			4 903,813 207,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	57,66	10,956
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,4400	57,66	140,690
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8400	57,66	48,434
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	57,66	6,920
	281210630600011	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel (Porti metalice PB din elemente zincate, pliante, in doua canaturi, cu portita Pt 4840x4550(h) mm)	m2	1,0000	4 645,45	4 645,450
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	250,00	0,999
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3000	1,45	1,885
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2600	3,50	0,910
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1300	38,00	4,940
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,6000	21,00	12,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,015
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	600,00	30,014
		3.3. Scari Sc1-Sc4				
55	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			68,615 68,615
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,615
56	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de	m2			109,613

1	2	3	4	5	6	7
		15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				60,543
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,777
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,250
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	250,00	22,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,250
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,750
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,040
57	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari beton marfa C2,8/3,5, turnare cu mijloace clasice	m3			1 452,970
						259,470
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,990
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,480
	26631021000001	Beton C2.8/3.5	m3	1,0250	1 000,00	1 035,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	80,00	32,000
58	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			28,202
						1,730
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,442
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,287
	28731220041001	Plase sudate (d=5.0 mm, ochi 100x100 mm)	kg	1,0100	23,50	23,735
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,00	0,090
	2734113803881	Sirna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	7,00	2,100
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,297
59	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3			1 572,704
						253,704
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	26631021000004	Beton clasa C12/15	m3	1,0250	1 100,00	1 144,451
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,523
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	80,00	48,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,026
60	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			17,875
						17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
61	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 udare mecanic	m3			102,643
						87,643
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	57,66	87,643
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,000
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			932,867
						508,367
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,367
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,500

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

"Reconstructia perimetrului de paza al Penitenciarului nr.10, satul Goian"

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Finisare incaperi telecomunicatii (04/2020-1,2-SAC)

Valoarea de deviz 182 623,25 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Demolare finisari existente				
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	91,20	16,518 15,568	1 506,460 1 419,820
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	26,60	16,518 15,568	439,384 414,114
3	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil	m2	26,60	27,724 26,524	737,448 705,528
4	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	3,78	24,223 24,223	91,564 91,564
5	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	8,40	64,003 64,003	537,622 537,622
6	TsI51B9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 19 km	t	8,40	36,429 0,000	306,000 0,000
		Total Demolare finisari existente Inklusiv salariu				3 618,478 3 168,648
		1.2. Finisare tavane				
7	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2	26,60	5,805 1,730	154,408 46,013
8	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm	m2	26,60	110,274	2 933,287

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului			88,220	2 346,647
9	CF53B k=5	Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 mm	m2	26,60	109,123 89,373	2 902,672 2 377,322
10	CF17C	Strat de impislitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuielii cu amestec uscat	m2	26,60	27,662 11,532	735,796 306,751
11	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	26,60	37,053 31,713	985,621 843,566
12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	26,60	5,430 1,730	144,433 46,013
13	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe latex in emulsie apoasa, lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual. Culoarea se va coordona cu Beneficiarul.	m2	26,60	44,923 31,713	1 194,949 843,566
		Total Finisare tavane Inclusiv salariu				9 051,166 6 809,878
		1.3. Finisare pereti (Tip A)				
14	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2	37,20	5,805 1,730	215,939 64,349
15	CF10A K=1,6	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu (grosime 40 mm, k=1,6)	m2	37,20	189,156 147,610	7 036,600 5 491,077
16	CC03A	Montare plase sudate d=3.0 mm, ochi 200x200 mm, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	20,84	32,064 2,595	668,205 54,085
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	37,20	92,365 70,345	3 435,996 2 616,841

1	2	3	4	5	6	7
18	CF17C	Strat de impislitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuielii cu amestec uscat	m2	37,20	27,661 11,532	1 029,005 428,990
19	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	37,20	37,052 31,713	1 378,338 1 179,723
20	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	37,20	5,430 1,730	201,989 64,349
21	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe latex in emulsie apoasa, lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual cu adaos de coloranti.. Culoarea se va coordona cu Beneficiarul.	m2	37,20	44,923 31,713	1 671,130 1 179,724
		Total Finisare pereti (Tip A) Inclusiv salariu				15 637,202 11 079,138
		1.4. Finisare pereti (Tip B)				
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2	54,00	5,805 1,730	313,459 93,409
23	CF10A K=1,2	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu (grosime 30 mm, k=1,2)	m2	54,00	141,866 110,707	7 660,776 5 978,189
24	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	54,00	92,365 70,345	4 987,721 3 798,641
25	CF17C	Strat de impislitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuielii cu amestec uscat	m2	54,00	27,661 11,532	1 493,718 622,728
26	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	54,00	37,053 31,713	2 000,837 1 712,502
27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2	54,00	5,430	293,209

1	2	3	4	5	6	7
		a peretilor si tavanelor			1,730	93,409
28	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe latex in emulsie apoasa, lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual cu adaos de coloranti.. Culoarea se va coordona cu Beneficiarul.	m2	54,00	44,923 31,713	2 425,842 1 712,502
		Total Finisare pereti (Tip B) Inclusiv salariu				19 175,562 14 011,380
		1.5. Tamplarie				
29	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat grosime 3,0 mm, oarba, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate (minere, yale, balamale etc), in unu canaturi, 900x2100(h) mm). Culoarea se va coordona cu Beneficiarul.	m2	3,78	5 288,614 268,119	19 990,961 1 013,490
		Total Tamplarie Inclusiv salariu				19 990,961 1 013,490
		1.6. Pardoseli				
30	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	26,60	70,099 13,492	1 864,624 358,876
31	CG56A1	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: k=5	m2	-26,60	34,092 6,631	-906,851 -176,382
32	CG08A3	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din lemn, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, cu covor PVC antistatic, clasa de trafic - intens, grosime 2,7 mm, lipit cu prenadez	m2	26,60	470,083 63,426	12 504,208 1 687,132
		Total Pardoseli Inclusiv salariu				13 461,981 1 869,626
		<i>Total</i>	lei			80 935,350
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24,00 %			9 108,518
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			2 937,117
		<i>Total</i>	100,00 +			92 980,985

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	14,50 %			13 482,243
		Total	100,00 +			106 463,228
		Beneficiu de deviz	6,00 %			6 387,794
		Total	100,00 +			112 851,022
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				112 851,022 37 952,160
		2. Lucrari de montare				
33	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic	buc	2,00	1 580,351 190,278	3 160,701 380,556
		Total	lei			3 160,701
		Asigurare sociala si medicala	24,00 %			91,333
		Cheltuieli de transport	7,00 %			152,148
		Total	100,00 +			3 404,182
		Cheltuieli de regie	76,00 %			289,223
		Total	100,00 +			3 693,405
		Beneficiu de deviz	6,00 %			221,604
		Total	100,00 +			3 915,009
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 915,009 380,556
		3. Utilaj				
34	pret furnizor	Conditioner de perete. Bloc interior + Bloc exterior cu urmatoarele caracteristici: 230V, 0.80 kW, productivitate frig 2.5 (0.9-3.4) kW, productivitate oncalzire - 3.2 (1.0-4.1) kW, inclusiv umplerea sistemului cu agent frigorific R410A	SET	2,00	17 500,000 0,000	35 000,000 0,000
		Total	lei			35 000,000
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			420,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				35 420,000
		Total	lei			152 186,04
		TVA	20,00 %			30 437,21

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				182 623,25
		Inclusiv salariu				38 332,72

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

"Reconstructia perimetrului de paza al Penitenciarului nr.10, satul Goian"

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Finisare incaperi telecomunicatii (04/2020-1,2-SAC)

Valoarea de deviz 182 623,25 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	211,744	57,66	12 209,158
2.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	53,010	57,66	3 056,556
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	193,192	57,66	11 139,451
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,834	57,66	48,088
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,021	57,66	58,871
6.	7129200011200	Finisor MP	h-om	26,600	57,66	1 533,756
7.	7132030012600	Mozaicar	h-om	3,165	57,66	182,494
8.	7132040012700	Parchetar	h-om	6,118	57,66	352,764
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,600	57,66	380,556
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	71,858	57,66	4 143,334
11.	7212030022700	Sudor	h-om	0,718	57,66	41,400
12.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,137	57,66	815,139
13.	7422010060100	Timplar	h-om	0,794	57,66	45,782
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,324	57,66	537,622
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	64,897	57,66	3 741,963
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,794	57,66	45,782
		Total manopera				38 332,72

Materiale:

1.	034	Conditioner de perete. Bloc interior + Bloc exterior cu urmatoarele caracteristici: 230V, 0.80 kW, productivitate frig 2.5 (0.9-3.4) kW, productivitate incalzire - 3.2 (1.0-4.1) kW, inclusiv umplerea sistemului cu agent frigorific R410A	SET	2,000	17 500,00	35 000,000
2.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,031	265,00	8,215
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,476	265,00	1 186,140
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,890	5,00	29,450
5.	2010212946765	Pervaz din lemn	m	29,699	85,00	2 524,415
6.	2010237318750	Distantieri	buc	6,252	0,30	1,876
7.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	31,500	0,50	15,750
8.	2320166200729	Parchetin	l	0,798	5,00	3,990
9.	2411117322835	Freon	kg	1,890	171,50	324,135
10.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	17,670	23,00	406,410
11.	24165861053031	Amorsa-grund (cu grund pe baza de nisip cuart)	kg	17,670	25,50	450,585
12.	24301161038001	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici (pe	kg	47,120	25,70	1 210,984

		latex)				
13.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	2,835	21,00	59,535
14.	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	2,406	20,00	48,120
15.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,810	54,00	43,740
16.	2430226109080	Diluant prenadez	kg	2,160	23,50	50,760
17.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	5,400	14,50	78,300
18.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	17,670	19,50	344,565
19.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	16,199	58,50	947,642
20.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,050	15,00	15,750
21.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	4,200	5,00	21,000
22.	25231167163451	Covor PVC (antistatic, clasa de trafic - intens, grosime 2,7 mm, lipit cu prenadez)	m2	28,349	250,50	7 101,425
23.	26141226019131	Impaslitura din fibra de sticla tip 80gr/m2	m2	129,580	12,00	1 554,960
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	727,264	1,45	1 054,533
25.	2652102100737	Var hidratat	kg	385,392	2,50	963,480
26.	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	204,304	3,50	715,064
27.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	7,068	2,50	17,670
28.	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 031,282	2,50	2 578,205
29.	26531021008331	Chit pe baza de ipsos	kg	124,267	5,00	621,335
30.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	21,000	3,00	63,000
31.	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	2,859	0,00	0,000
32.	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,746	0,00	0,000
33.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,648	10,00	6,480
34.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	60,790	5,00	303,950
35.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,104	14,00	1,456
36.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,208	15,00	3,120
37.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	10,500	99,50	1 044,750
38.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	10,500	39,50	414,750
39.	2811236305075	Console	kg	10,500	25,50	267,750
40.	28121063060001	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel (otel laminat grosime 3,0 mm, oarba) (manere, yale, balamale etc), in unu canaturi, 900x2100(h) mm)	m2	3,780	4 980,80	18 827,424
41.	28731220041001	Plase sudate (d=3.0 mm, ochi 200x200 mm)	kg	21,048	28,50	599,868
42.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,510	40,00	20,400
43.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,370	18,00	6,660
44.	29522700031521	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (pret in utilaj)	buc	2,100	0,00	0,000
45.	29522700031531	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (pret in utilaj)	buc	2,100	0,00	0,000
46.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,021	3,50	3,573
47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,927	15,00	118,905
48.	4100126202818	Apa	m3	0,889	15,00	13,335
49.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	11,780	5,00	58,900
		Total materiale de constructii				79 132,35

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,076	600,00	45,600
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,798	20,00	15,960
3.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,178	20,00	23,560
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,013	600,00	7,800
5.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,700	22,00	15,400
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	11,198	50,00	559,900
7.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	4,691	10,00	46,910
8.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,746	25,00	18,650
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,160	20,00	3,200
10.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m	h-ut	1,960	300,00	588,000

		capacitatea de ridicare 350 kg				
11.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,765	400,00	306,000
		Total utilaje de construcții				1 630,98

Total	lei	152 186,04
TVA	20,00 %	30 437,21

Total deviz: **182 623,25**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect "Reconstructia perimetrului de paza al Penitenciarului nr.10, satul Goian" 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 constructie				
		1.1. Demolare finisari existente				
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2			16,518
						15,568
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	57,66	6,919
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,750
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,200
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2			16,518
						15,568
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	57,66	6,919
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,750
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	20,00	0,200
3	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil	m2			27,724
						26,524
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2300	57,66	13,262
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	57,66	13,262
	2320166200729	Parchetin	l	0,0300	5,00	0,150
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	15,00	0,450
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,600
4	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2			24,223
						24,223
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	57,66	12,112
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	57,66	12,112
5	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			64,003
						64,003
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,003
6	TsI51B9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 19 km	t			36,429
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0911	400,00	36,429
		1.2. Finisare tavane				
7	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2			5,805
						1,730
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	24165861053031	Amorsa-grund (cu grund pe baza de nisip cuart)	kg	0,1500	25,50	3,825
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,250
8	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			110,274
						88,220
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	57,66	88,220
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,50	17,850
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,00	0,060
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	50,00	3,949
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	10,00	0,195

1	2	3	4	5	6	7
9	CF53B k=5	Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 mm	m2			109,123 89,373
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3100	57,66	89,373
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	2,50	17,875
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,075
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	50,00	1,000
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	10,00	0,800
10	CF17C	Strat de impisitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuielii cu amestec uscat	m2			27,662 11,532
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	57,66	11,532
	26141226019131	Impaslitura din fibra de sticla tip 80gr/m2	m2	1,1000	12,00	13,200
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	19,50	2,925
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	15,00	0,005
11	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2			37,053 31,713
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	57,66	25,947
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	26531021008331	Chit pe baza de ipsos	kg	1,0549	5,00	5,274
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	15,00	0,015
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	50,00	0,051
12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			5,430 1,730
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	23,00	3,450
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,250
13	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe latex in emulsie apoasa, lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual. Culoarea se va coordona cu Beneficiarul.	m2			44,923 31,713
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	57,66	31,713
	24301161038001	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici (pe latex)	kg	0,4000	25,70	10,280
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,50	0,150
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,030
		1.3. Finisare pereti (Tip A)				
14	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2			5,805 1,730
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	24165861053031	Amorsa-grund (cu grund pe baza de nisip cuart)	kg	0,1500	25,50	3,825
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,250
15	CF10A K=1,6	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu (grosime 40 mm, k=1,6)	m2			189,156 147,610
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	129,158
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	18,451
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0230	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,7000	1,45	13,224
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,1000	2,50	12,400
	1421102200513	Nisip sortat nisipalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0360	265,00	15,266
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0090	15,00	0,216
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0060	25,00	0,240
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0025	50,00	0,200
16	CC03A	Montare plase sudate d=3.0 mm, ochi 200x200 mm, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			32,064 2,595
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,307
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,288
	28731220041001	Plase sudate (d=3.0 mm, ochi 200x200 mm)	kg	1,0100	28,50	28,784
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,00	0,070
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,150
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,30	0,090

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	600,00	0,374
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			92,365 70,345
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	57,66	70,345
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,50	17,850
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,00	0,060
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	50,00	3,950
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	10,00	0,160
18	CF17C	Strat de impislitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuielii cu amestec uscat	m2			27,661 11,532
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	57,66	11,532
	26141226019131	Impaslitura din fibra de sticla tip 80gr/m2	m2	1,1000	12,00	13,200
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	19,50	2,925
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	15,00	0,004
19	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2			37,052 31,713
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	57,66	25,947
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	26531021008331	Chit pe baza de ipsos	kg	1,0549	5,00	5,274
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	15,00	0,015
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	50,00	0,050
20	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			5,430 1,730
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	23,00	3,450
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,250
21	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe latex in emulsie apoasa, lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual cu adaos de coloranti.. Culoarea se va coordona cu Beneficiarul.	m2			44,923 31,713
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	57,66	31,713
	24301161038001	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici (pe latex)	kg	0,4000	25,70	10,280
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,50	0,150
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,030
		1.4. Finisare pereti (Tip B)				
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2			5,805 1,730
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	24165861053031	Amorsa-grund (cu grund pe baza de nisip cuart)	kg	0,1500	25,50	3,825
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,250
23	CF10A K=1,2	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu (grosime 30 mm, k=1,2)	m2			141,866 110,707
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	96,869
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	13,838
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0230	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,7000	1,45	9,918
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,1000	2,50	9,300
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0360	265,00	11,449
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0090	15,00	0,162
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0060	25,00	0,180
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0025	50,00	0,150
24	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			92,365 70,345
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	57,66	70,345
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,50	17,850

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,00	0,060
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	50,00	3,950
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	10,00	0,160
25	CF17C	Strat de impislitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuielii cu amestec uscat	m2			27,661
						11,532
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	57,66	11,532
	26141226019131	Impaslitura din fibra de sticla tip 80gr/m2	m2	1,1000	12,00	13,200
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	19,50	2,925
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	15,00	0,004
26	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2			37,053
						31,713
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	57,66	25,947
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	26531021008331	Chit pe baza de ipsos	kg	1,0549	5,00	5,275
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	15,00	0,015
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	50,00	0,050
27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			5,430
						1,730
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	23,00	3,450
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,250
28	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe latex in emulsie apoasa, lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual cu adaos de coloranti.. Culoarea se va coordona cu Beneficiarul.	m2			44,923
						31,713
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	57,66	31,713
	24301161038001	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici (pe latex)	kg	0,4000	25,70	10,280
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,50	0,150
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,030
		1.5. Tamplarie				
29	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat grosime 3,0 mm, oarba, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate (minere, yale, balamale etc), in unu canaturi, 900x2100(h) mm). Culoarea se va coordona cu Beneficiarul.	m2			5 288,614
						268,119
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,7400	57,66	215,645
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	57,66	10,952
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	57,66	15,574
	28121063060001	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel (otel laminat grosime 3,0 mm, oarba) (manere, yale, balamale etc), in unu canaturi, 900x2100(h) mm)	m2	1,0000	4 980,80	4 980,800
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	3,50	0,945
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	40,00	5,397
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600	1,45	1,972
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	265,00	1,052
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,500
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500	21,00	15,750
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,016
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	600,00	12,063
		1.6. Pardoseli				
30	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2			70,099
						13,492
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2340	57,66	13,492
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	15,3000	3,50	53,818
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0900	20,00	1,809
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	15,00	0,060
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0420	10,00	0,420
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	50,00	0,500
31	CG56A1	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm	m2			34,092

1	2	3	4	5	6	7
		grosime: k=5				6,631
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,0230	57,66	6,631
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	1,5300	3,50	26,936
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	15,00	0,076
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0040	10,00	0,200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	50,00	0,250
32	CG08A3	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din lemn, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, cu covor PVC antistatic, clasa de trafic - intens, grosime 2,7 mm, lipit cu prenadez	m2			470,083 63,426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,0000	57,66	57,660
	25231167163451	Covor PVC (antistatic, clasa de trafic - intens, grosime 2,7 mm, lipit cu prenadez)	m2	1,0500	250,50	266,971
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0300	54,00	1,644
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,6000	58,50	35,626
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0800	23,50	1,908
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,736
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,00	0,023
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,2000	14,50	2,944
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0240	10,00	0,244
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	265,00	0,159
	2010212946765	Pervaz din lemn	m	1,1000	85,00	94,903
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	50,00	1,500
		2. Lucrari de montare				
33	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic	buc			1 580,351 190,278
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	57,66	190,278
	29522700031521	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (pret in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,000
	29522700031531	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (pret in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2811236305075	Console	kg	5,0000	25,50	133,875
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	15,00	7,875
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,00	10,500
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	3,00	31,500
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	7,875
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	99,50	522,375
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	39,50	207,375
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	18,00	3,330
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	171,50	162,067
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	22,00	7,700
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	20,00	1,600
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	300,00	294,000
		3. Utilaj				
34	pret furnizor	Conditioner de perete. Bloc interior + Bloc exterior cu urmatoarele caracteristici: 230V, 0.80 kW, productivitate frig 2.5 (0.9-3.4) kW, productivitate incalzire - 3.2 (1.0-4.1) kW, inclusiv umplerea sistemului cu agent frigorific R410A	SET			17 500,000 0,000
	034	Conditioner de perete. Bloc interior + Bloc exterior cu urmatoarele caracteristici: 230V, 0.80 kW, productivitate frig 2.5 (0.9-3.4) kW, productivitate incalzire - 3.2 (1.0-4.1) kW, inclusiv umplerea sistemului cu agent frigorific R410A	SET	1,0000	17 500,00	17 500,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

"Reconstructia perimetrului de paza al Penitenciarului nr.10, satul Goian"

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Echipament electric de forta/Illuminatul de securitate (04/2020-1-EEF/IEE)

Valoarea de deviz 724 582,46 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02C	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 tare	m3	10,30	121,663 121,663	1 253,125 1 253,125
2	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3	6,90	72,998 71,498	503,689 493,339
3	TsC35A11	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 11-20 m (Kafinare-1.21)	100 m3	0,04	1 065,000 0,000	42,600 0,000
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	5,61	9,269 0,000	52,000 0,000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,04	140,175 20,175	5,607 0,807
6	TsC50B	Repararea si intretinerea	100 m3	0,04	45,000	1,800

1	2	3	4	5	6	7
		drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II			0,000	0,000
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=110x6.3 mm	1 km	0,14	157 400,921 7 668,779	22 036,129 1 073,629
8	RCsB29E k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm, gr. 400 mm K=3.6	buc	3,00	435,154 83,030	1 305,461 249,091
9	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ГOCT 10704-91, avand diametrul exterior si grosimea peretilor de 57x3,0 mm si lungimea de 400 mm	buc	3,00	39,814 23,064	119,442 69,192
10	RCsB30E k=2.7	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm, gr. 300 mm K=2.7	buc	1,00	445,463 84,068	445,463 84,068
11	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ГOCT 10704-91, avand diametrul exterior si grosimea peretilor de 57x3,0 mm si lungimea de 300 mm	buc	1,00	40,907 23,064	40,907 23,064
12	AcF13A k=0.38	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 57 mm	buc	4,00	96,754 33,083	387,015 132,330
		<i>Total</i>	lei			26 193,238
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24,00 %			810,875
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			1 493,532
		<i>Total</i>	100,00 +			28 497,645
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			4 132,159
		<i>Total</i>	100,00 +			32 629,804
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 957,788
		<i>Total</i>	100,00 +			34 587,592
		Total Lucrari de constructie				34 587,592

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				3 378,645
		2. Lucrari de montare				
13	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,23	5 248,830 382,309	1 207,231 87,931
14	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,69	1 538,239 143,565	1 061,385 99,060
15	pret furnizor	Nisip amenajari	m3	3,40	250,000 0,000	850,000 0,000
16	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	7,20	4 546,122 1 827,822	32 732,078 13 160,318
17	pret furnizor	Canal metalic zincat, neperforat, pentru cabluri, cu capac, sectiune 35(h)x100 mm	m.l.	470,00	120,500 0,000	56 635,000 0,000
18	pret furnizor	Canal metalic zincat, neperforat, pentru cabluri, cu capac, sectiune 35(h)x50 mm	m.l.	250,00	80,000 0,000	20 000,000 0,000
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,25	3 770,708 1 372,308	942,677 343,077
20	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	m.l.	25,00	5,330 0,000	133,250 0,000
21	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,09	5 032,578 1 983,500	452,932 178,515
22	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=32 mm	m.l.	9,00	9,200 0,000	82,800 0,000
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	24,75	1 320,372 714,984	32 679,205 17 695,854
24	pret furnizor	Cablu BBΓнг-0.66 3x1.5 mm2	m.l.	350,00	8,290 0,000	2 901,500 0,000
25	pret furnizor	Cablu BBΓнг-0.66 5x6 mm2	m.l.	1 200,00	54,920 0,000	65 904,000 0,000
26	pret furnizor	Cablu BBΓнг-0.66 5x10 mm2	m.l.	440,00	91,250 0,000	40 150,000 0,000
27	pret furnizor	Cablu KBBΓнг 4x2.5 mm2	m.l.	400,00	16,080 0,000	6 432,000 0,000
28	pret furnizor	Cablu BBΓнг-LS-0.66 3x1.5 mm2	m.l.	30,00	8,290 0,000	248,700 0,000

1	2	3	4	5	6	7
29	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LS-0.66 4x1.5 mm2	m.l.	8,00	11,630 0,000	93,040 0,000
30	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m.l.	30,00	13,290 0,000	398,700 0,000
31	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LS-0.66 3x6 mm2	m.l.	17,00	33,250 0,000	565,250 0,000
32	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	1,90	1 893,765 1 055,178	3 598,154 2 004,838
33	pret furnizor	Cablu BBГHГ-0.66 5x25 mm2	m.l.	190,00	226,670 0,000	43 067,300 0,000
34	10-08-019-01	Cutie de ramificare	buc	53,00	30,534 28,830	1 618,290 1 527,990
35	pret furnizor	Cutie de distributie 100x60x50 mm, IP65	buc	51,00	18,500 0,000	943,500 0,000
36	pret furnizor	Cutie de distributie 100x100 mm IP21	buc	2,00	18,500 0,000	37,000 0,000
37	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	9,00	569,954 196,621	5 129,585 1 769,585
38	pret furnizor	Consola metalica din otel de perete, de tip KP-4, vopsite in conditii de uzina, cu un brat, inclusiv elementele de fixare	buc	1,00	125,000 0,000	125,000 0,000
39	pret furnizor	Consola metalica din otel, de tip K2-0.5-0.35-1, vopsite in conditii de uzina, cu un brat, inclusiv elementele de fixare	buc	8,00	125,000 0,000	1 000,000 0,000
40	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc	43,00	707,673 262,353	30 429,929 11 281,179
41	pret furnizor	Consola metalica din otel, de tip K2-0.5-0.35-2-180*, vopsite in conditii de uzina, cu 2 branturi, inclusiv elementele de fixare	buc	43,00	125,000 0,000	5 375,000 0,000
42	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu module LED	buc	95,00	376,390 134,924	35 757,018 12 817,818
43	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc	0,30	2 050,467 478,000	615,140 143,400
44	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din	100 m	0,16	3 002,250 957,156	480,360 153,145

1	2	3	4	5	6	7
		otel fisie, sectiune 160 mm2				
45	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	3,00	295,704 136,654	887,113 409,963
46	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	23,00	67,129 64,579	1 543,972 1 485,322
47	08-03-575-1	Dispozitiv: Releu control tensiune trifazata	buc	2,00	67,129 64,579	134,258 129,158
48	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: contactoare	buc	2,00	67,129 64,579	134,258 129,158
49	08-03-575-1	Dispozitiv: prize pe bara DIN	buc	21,00	67,129 64,579	1 409,713 1 356,163
50	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	2,00	166,512 103,788	333,025 207,576
51	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu seciunea 60x40 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	0,43	2 986,779 1 060,407	1 284,315 455,975
52	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,15	2 700,780 2 490,913	405,117 373,637
53	pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamant, IP21, IK02, 16A, 230V	buc	15,00	55,000 0,000	825,000 0,000
54	08-03-594-1	Corp de iluminat cu sursa de iluminare LED	100 buc	0,04	7 099,475 5 074,075	283,979 202,963
55	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,02	2 062,400 1 891,250	41,248 37,825
56	pret furnizor	Intrerupator bipolar, montarea incastrata 10A, 220V IP22	buc	2,00	145,000 0,000	290,000 0,000
		Total	lei			399 218,022
		Asigurare sociala si medicala	24,00 %			15 852,108
		Cheltuieli de transport	7,00 %			17 892,563
		Total	100,00 +			432 962,693

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			50 198,342
		<i>Total</i>	100,00 +			483 161,035
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			28 989,662
		<i>Total</i>	100,00 +			512 150,697
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				512 150,697 66 050,450
		3. Utilaj				
57	pret furnizor	Corp de iluminat stradal carcasa din aluminiu vopsit in camp electrostatic si materiale compozite, distributie luminoasa din policarbonat, 30W, eficacitate -148 Lm/W, IP66, IK10, 4000K, tensiunea de alimentare 230V	buc	95,00	542,000 0,000	51 490,000 0,000
58	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avand capacitatea de 12 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	2,00	200,000 0,000	400,000 0,000
59	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avand capacitatea de 18 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	1,00	225,000 0,000	225,000 0,000
60	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A	buc	1,00	57,500 0,000	57,500 0,000
61	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,00	45,000 0,000	45,000 0,000
62	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=25A	buc	1,00	18,500 0,000	18,500 0,000
63	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	4,00	16,250 0,000	65,000 0,000
64	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V	buc	7,00	15,580 0,000	109,060 0,000
65	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V	buc	2,00	17,250 0,000	34,500 0,000
66	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=25A, U=230V	buc	1,00	17,250 0,000	17,250 0,000
67	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=32A, U=230V	buc	1,00	16,290 0,000	16,290 0,000
68	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V	buc	2,00	45,460 0,000	90,920 0,000

1	2	3	4	5	6	7
69	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V	buc	1,00	50,460 0,000	50,460 0,000
70	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V	buc	1,00	45,460 0,000	45,460 0,000
71	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V	buc	1,00	58,120 0,000	58,120 0,000
72	pret furnizor	Releu control tensiune trifazata Zubr 3F	buc	2,00	601,670 0,000	1 203,340 0,000
73	pret furnizor	Contactorm KM 20-22M, AC	buc	2,00	87,500 0,000	175,000 0,000
74	pret furnizor	Priza pentru montare pe sina DIN a tabloului de distributie, IP20, 10A, 230V	SET	21,00	35,420 0,000	743,820 0,000
75	pret furnizor	Post de comanda PIKE722	buc	2,00	29,170 0,000	58,340 0,000
76	pret furnizor	Corp de iluminat LED 40W, 5000K, IP201	buc	4,00	375,000 0,000	1 500,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			56 403,560
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			676,843
		Total Utilaj Inclusiv salariu				57 080,403

		Total	lei	603 818,72
		TVA	20,00 %	120 763,74
		Total deviz: Inclusiv salariu		724 582,46 69 429,11

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

"Reconstructia perimetrului de paza al Penitenciarului nr.10, satul Goian"

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Echipament electric de forta/Illuminatul de securitate (04/2020-1-EEF/IEE)

Valoarea de deviz 724 582,46 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 164,136	57,66	67 124,079
2.	7123011000200	Betonist	h-om	4,045	57,66	233,235
3.	7134050013250	Izolator	h-om	2,295	57,66	132,330
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,600	57,66	92,256
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,303	57,66	1 747,271
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,733	57,66	99,924
		Total manopera				69 429,11

Materiale:

1.	015	Nisip amenajari	m3	3,400	250,00	850,000
2.	017	Canal metalic zincat, neperforat, pentru cabluri, cu capac, sectiune 35(h)x100 mm	m.l.	470,000	120,50	56 635,000
3.	018	Canal metalic zincat, neperforat, pentru cabluri, cu capac, sectiune 35(h)x50 mm	m.l.	250,000	80,00	20 000,000
4.	020	Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	m.l.	25,000	5,33	133,250
5.	022	Teava PE p/u electromontaj d=32 mm	m.l.	9,000	9,20	82,800
6.	024	Cablu BBΓnr-0.66 3x1.5 mm2	m.l.	350,000	8,29	2 901,500
7.	025	Cablu BBΓnr-0.66 5x6 mm2	m.l.	1 200,000	54,92	65 904,000
8.	026	Cablu BBΓnr-0.66 5x10 mm2	m.l.	440,000	91,25	40 150,000
9.	027	Cablu KBBΓnr 4x2.5 mm2	m.l.	400,000	16,08	6 432,000
10.	028	Cablu BBΓnr-LS-0.66 3x1.5 mm2	m.l.	30,000	8,29	248,700
11.	029	Cablu BBΓnr-LS-0.66 4x1.5 mm2	m.l.	8,000	11,63	93,040
12.	030	Cablu BBΓnr-LS-0.66 3x2.5 mm2	m.l.	30,000	13,29	398,700
13.	031	Cablu BBΓnr-LS-0.66 3x6 mm2	m.l.	17,000	33,25	565,250
14.	033	Cablu BBΓnr-0.66 5x25 mm2	buc	190,000	226,67	43 067,300
15.	035	Cutie de distributie 100x60x50 mm, IP65	buc	51,000	18,50	943,500
16.	036	Cutie de distributie 100x100 mm IP21	buc	2,000	18,50	37,000
17.	038	Consola metalica din otel de perete, de tip KP-4, vopsite in conditii de uzina, cu un brat, inclusiv elementele de fixare	buc	1,000	125,00	125,000
18.	039	Consola metalica din otel, de tip K2-0.5-0.35-1, vopsite in conditii de uzina, cu un brat, inclusiv elementele de fixare	buc	8,000	125,00	1 000,000
19.	041	Consola metalica din otel, de tip K2-0.5-0.35-2-180*, vopsite in conditii de uzina, cu 2 branturi, inclusiv elementele de fixare	buc	43,000	125,00	5 375,000
20.	053	Priza instalatie deschisa cu legare la pamant, IP21, IK02, 16A, 230V	buc	15,000	55,00	825,000
21.	056	Intrerupator bipolar, montarea incastrata 10A,	buc	2,000	145,00	290,000

		220V IP22				
22.	057	Corp de iluminat stradal carcasa din aluminiu vopsit in camp electrostatic si materiale compozite, distributie luminoasa din policarbonat, 30W, eficacitate -148 Lm/W, IP66, IK10, 4000K, tensiunea de alimentare 230V	buc	95,000	542,00	51 490,000
23.	058	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avand capacitatea de 12 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	2,000	200,00	400,000
24.	059	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avand capacitatea de 18 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	1,000	225,00	225,000
25.	060	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A	buc	1,000	57,50	57,500
26.	061	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,000	45,00	45,000
27.	062	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=25A	buc	1,000	18,50	18,500
28.	063	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	4,000	16,25	65,000
29.	064	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V	buc	7,000	15,58	109,060
30.	065	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V	buc	2,000	17,25	34,500
31.	066	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=25A, U=230V	buc	1,000	17,25	17,250
32.	067	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=32A, U=230V	buc	1,000	16,29	16,290
33.	068	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V	buc	2,000	45,46	90,920
34.	069	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V	buc	1,000	50,46	50,460
35.	070	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V	buc	1,000	45,46	45,460
36.	071	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V	buc	1,000	58,12	58,120
37.	072	Releu control tensiune trifazata Zubr 3F	buc	2,000	601,67	1 203,340
38.	073	Contactator KM 20-22M, AC	buc	2,000	87,50	175,000
39.	074	Priza pentru montare pe sina DIN a tabloului de distributie, IP20, 10A, 230V	SET	21,000	35,42	743,820
40.	075	Post de comanda ПKE722	buc	2,000	29,17	58,340
41.	076	Corp de iluminat LED 40W, 5000K, IP201	buc	4,000	375,00	1 500,000
42.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000	18 880,00	0,000
43.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,430	70,00	30,100
44.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	129,000	0,50	64,500
45.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,003	1 600,00	4,800
46.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,001	15 500,00	15,500
47.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,033	15 000,00	495,000
48.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,022	20 000,00	440,000
49.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000	40 000,00	0,000
50.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,001	70 000,00	70,000
51.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,024	16 000,00	384,000
52.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,003	500,00	1,500
53.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	50,372	35,00	1 763,020
54.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002	20,00	0,040
55.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	12,320	30,00	369,600
56.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	96,996	4,50	436,482
57.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	3,061	45,00	137,745

58.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	96,996	4,50	436,482
59.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,021	12 500,00	262,500
60.	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	1,140	15,00	17,100
61.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,012	20,00	0,240
62.	1019852	Vopsea	kg	34,730	20,00	694,600
63.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,011	5 500,00	60,500
64.	110-03331	Canale din masa plastica (complet) 60x40	m	43,000	15,00	645,000
65.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,086	6,50	0,559
66.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,000	285,85	0,000
67.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,007	265,00	1,855
68.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,004	16 000,00	64,000
69.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	7,129	20,00	142,580
70.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,068	17,00	1,156
71.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,036	27,00	0,972
72.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,024	33,50	0,804
73.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,284	1,45	1,861
74.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	500,00	0,000
75.	27221033100001	Teava instalatie (conform FOCT 10704-91, 57x3,0 mm si lungimea de 400 mm)	m	0,600	75,50	45,300
76.	27221033100002	Teava instalatie (FOCT 10704-91, 57x3,0 mm si lungimea de 300 mm)	m	0,200	80,50	16,100
77.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,797	40,00	111,880
78.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,690	15,00	10,350
79.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	15,00	0,045
80.	4100126202818	Apa	m3	0,211	15,00	3,165
81.	50010001001351	Freza cu carota diamanta gr. 300mm	buc	0,024	400,00	9,600
82.	50010001001352	Freza cu carota diamanta gr. 400 mm	buc	0,070	400,00	28,000
83.	5009030	Flanse	10 buc	0,340	45,00	15,300
84.	5009031	Scoabe	10 buc	10,198	25,00	254,950
85.	5009061	Fisa de izolatie	buc	8,160	1,20	9,792
86.	5009070	Racordari	10 buc	0,612	380,00	232,560
87.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIRC-50"	buc	2,000	1,00	2,000
88.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,222	1 500,00	333,000
89.	5009113	Prezoane	buc	8,160	0,50	4,080
90.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,154	10,00	1,540
91.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,082	100,00	8,200
92.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,062	3,00	3,186
93.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,129	165,00	21,285
94.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,122	29,50	3,599
95.	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	20,00	0,040
96.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,256	22,00	5,632
97.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,048	20 000,00	960,000
98.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	13,325	90,00	1 199,250
99.	530-01821	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm (D=110x6.3 mm)	m	140,000	149,30	20 902,000
100.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012	25,00	0,300
101.	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	0,991	165,00	163,515
		Total materiale de constructii				333 347,77

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	27,903	575,00	16 044,225
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	82,344	25,00	2 058,600

3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	82,344	25,00	2 058,600
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	76,265	60,00	4 575,900
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	158,850	250,00	39 712,500
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	27,395	50,00	1 369,750
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,660	200,00	132,000
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,660	20,00	13,200
9.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	2,958	15,00	44,370
10.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,062	500,00	31,000
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,022	300,00	6,600
12.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	2,754	500,00	1 377,000
13.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,009	25,00	0,225
14.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	0,213	200,00	42,600
15.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,260	10,00	12,600
16.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,040	15,00	15,600
17.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	20,346	15,00	305,190
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,130	400,00	52,000
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	27,965	400,00	11 186,000
		Total utilaje de constructii				79 037,96

Total	lei	603 818,72
TVA	20,00 %	120 763,74

Total deviz: **724 582,46**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect "Reconstructia perimetrului de paza al Penitenciarului nr.10, satul Goian" **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 constructie				
1	TsA02C	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 tare	m3			121,663 121,663
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	57,66	121,663
2	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3			72,998 71,498
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	57,66	71,498
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
3	TsC35A11	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 11-20 m (Kafinare-1.21)	100 m3			1 065,000 0,000
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,3300	200,00	1 065,000
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,269 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,269
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			140,175 20,175
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,175
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	285,85	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
6	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			45,000 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	285,85	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	300,00	45,000
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=110x6.3 mm	1 km			157 400,921 7 668,779
	1	Muncitor	h-om	133,0000	57,66	7 668,779
	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0,0008	18 880,00	0,000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 500,00	432,143
	530-01821	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm (D=110x6.3 mm)	m	1 000,0000	149,30	149 300,000
8	RCsB29E k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm, gr. 400 mm K=3.6	buc			435,154 83,030
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2800	57,66	58,121
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	57,66	24,909
	50010001001352	Freza cu carota diamanta gr. 400 mm	buc	0,0065	400,00	9,333
	4100126202818	Apa	m3	0,0146	15,00	0,790
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul	h-ut	0,1900	500,00	342,000

1	2	3	4	5	6	7
		maxim de 60 mm				
9	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ГOCT 10704-91, avand diametrul exterior si grosimea peretilor de 57x3,0 mm si lungimea de 400 mm	buc			39,814 23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	27221033100001	Teava instalatie (conform ГOCT 10704-91, 57x3,0 mm si lungimea de 400 mm)	m	0,2000	75,50	15,100
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	17,00	0,289
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	27,00	0,243
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	33,50	0,201
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,45	0,465
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	265,00	0,442
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	15,00	0,010
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	500,00	0,000
10	RCsB30E k=2.7	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm, gr. 300 mm K=2.7	buc			445,463 84,068
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3780	57,66	58,871
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1620	57,66	25,197
	50010001001351	Freza cu carota diamanta gr. 300mm	buc	0,0088	400,00	9,600
	4100126202818	Apa	m3	0,0197	15,00	0,795
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2600	500,00	351,000
11	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ГOCT 10704-91, avand diametrul exterior si grosimea peretilor de 57x3,0 mm si lungimea de 300 mm	buc			40,907 23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	27221033100002	Teava instalatie (ГOCT 10704-91, 57x3,0 mm si lungimea de 300 mm)	m	0,2000	80,50	16,100
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	17,00	0,289
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	27,00	0,243
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	33,50	0,201
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,45	0,465
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	265,00	0,530
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	15,00	0,015
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	500,00	0,000
12	AcF13A k=0.38	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 57 mm	buc			96,754 33,083
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	57,66	33,083
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	20,00	35,645
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	40,00	27,970
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	25,00	0,056
		2. Lucrari de montare				
13	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			5 248,830 382,309
	1	Muncitor	h-om	6,6300	57,66	382,309
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	575,00	2 870,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	400,00	1 996,522
14	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			1 538,239 143,565
	1	Muncitor	h-om	2,4900	57,66	143,565
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	575,00	822,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	400,00	572,174
15	pret furnizor	Nisip amenajari	m3			250,000 0,000
	015	Nisip amenajari	m3	1,0000	250,00	250,000
16	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 546,122

1	2	3	4	5	6	7
						1 827,822
	1	Muncitor	h-om	31,7000	57,66	1 827,822
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	35,00	239,400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	30,00	24,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	25,00	27,500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	4,50	56,250
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	45,00	18,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	4,50	56,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	575,00	897,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	60,00	585,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	50,00	158,500
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	15,00	32,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	400,00	624,000
17	pret furnizor	Canal metalic zincat, neperforat, pentru cabluri, cu capac, sectiune 35(h)x100 mm	m.l.			120,500 0,000
	017	Canal metalic zincat, neperforat, pentru cabluri, cu capac, sectiune 35(h)x100 mm	m.l.	1,0000	120,50	120,500
18	pret furnizor	Canal metalic zincat, neperforat, pentru cabluri, cu capac, sectiune 35(h)x50 mm	m.l.			80,000 0,000
	018	Canal metalic zincat, neperforat, pentru cabluri, cu capac, sectiune 35(h)x50 mm	m.l.	1,0000	80,00	80,000
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 770,708 1 372,308
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,308
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 000,00	60,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	35,00	33,600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	4,50	60,300
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,50	60,300
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	6,50	1,300
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	45,00	45,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	25,00	167,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,600
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	380,00	684,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	575,00	64,400
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	60,00	948,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	15,00	72,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	400,00	44,800
20	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	m.l.			5,330 0,000
	020	Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	m.l.	1,0000	5,33	5,330
21	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			5 032,578 1 983,500
	1	Muncitor	h-om	34,4000	57,66	1 983,500
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 000,00	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	35,00	33,444
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	4,50	60,300
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,50	60,300
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	6,50	2,600
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	45,00	45,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	25,00	167,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,600
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	380,00	684,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	575,00	191,667
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	60,00	1 410,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	15,00	104,333
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	400,00	133,333

1	2	3	4	5	6	7
22	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=32 mm	m.l.			9,200 0,000
	022	Teava PE p/u electromontaj d=32 mm	m.l.	1,0000	9,20	9,200
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			1 320,372 714,984
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,984
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 000,00	0,606
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,162
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	500,00	0,020
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 500,00	12,485
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	165,00	0,673
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	22,00	0,212
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	90,00	45,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	575,00	224,238
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	25,00	75,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	25,00	75,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	400,00	155,992
24	pret furnizor	Cablu BBΓHF-0.66 3x1.5 mm2	m.l.			8,290 0,000
	024	Cablu BBΓHF-0.66 3x1.5 mm2	m.l.	1,0000	8,29	8,290
25	pret furnizor	Cablu BBΓHF-0.66 5x6 mm2	m.l.			54,920 0,000
	025	Cablu BBΓHF-0.66 5x6 mm2	m.l.	1,0000	54,92	54,920
26	pret furnizor	Cablu BBΓHF-0.66 5x10 mm2	m.l.			91,250 0,000
	026	Cablu BBΓHF-0.66 5x10 mm2	m.l.	1,0000	91,25	91,250
27	pret furnizor	Cablu KBBΓHF 4x2.5 mm2	m.l.			16,080 0,000
	027	Cablu KBBΓHF 4x2.5 mm2	m.l.	1,0000	16,08	16,080
28	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x1.5 mm2	m.l.			8,290 0,000
	028	Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x1.5 mm2	m.l.	1,0000	8,29	8,290
29	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LS-0.66 4x1.5 mm2	m.l.			11,630 0,000
	029	Cablu BBΓHF-LS-0.66 4x1.5 mm2	m.l.	1,0000	11,63	11,630
30	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m.l.			13,290 0,000
	030	Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m.l.	1,0000	13,29	13,290
31	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x6 mm2	m.l.			33,250 0,000
	031	Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x6 mm2	m.l.	1,0000	33,25	33,250
32	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 893,765 1 055,178
	1	Muncitor	h-om	18,3000	57,66	1 055,178
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	21,053
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	500,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 500,00	12,632
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	165,00	0,695
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	22,00	0,208
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	90,00	45,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	575,00	322,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	25,00	106,500

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	25,00	106,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	400,00	224,000
33	pret furnizor	Cablu BBΓHF-0.66 5x25 mm2	m.l.			226,670
						0,000
	033	Cablu BBΓHF-0.66 5x25 mm2	buc	1,0000	226,67	226,670
34	10-08-019-01	Cutie de ramificare	buc			30,534
						28,830
	1	Muncitor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00005	1 600,00	0,091
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	15 500,00	0,292
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	70 000,00	1,321
35	pret furnizor	Cutie de distributie 100x60x50 mm, IP65	buc			18,500
						0,000
	035	Cutie de distributie 100x60x50 mm, IP65	buc	1,0000	18,50	18,500
36	pret furnizor	Cutie de distributie 100x100 mm IP21	buc			18,500
						0,000
	036	Cutie de distributie 100x100 mm IP21	buc	1,0000	18,50	18,500
37	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			569,954
						196,621
	1	Muncitor	h-om	3,4100	57,66	196,621
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 000,00	8,333
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,000
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	20,00	10,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	575,00	11,500
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	250,00	332,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	400,00	8,000
38	pret furnizor	Consola metalica din otel de perete, de tip KP-4, vopsite in conditii de uzina, cu un brat, inclusiv elementele de fixare	buc			125,000
						0,000
	038	Consola metalica din otel de perete, de tip KP-4, vopsite in conditii de uzina, cu un brat, inclusiv elementele de fixare	buc	1,0000	125,00	125,000
39	pret furnizor	Consola metalica din otel, de tip K2-0.5-0.35-1, vopsite in conditii de uzina, cu un brat, inclusiv elementele de fixare	buc			125,000
						0,000
	039	Consola metalica din otel, de tip K2-0.5-0.35-1, vopsite in conditii de uzina, cu un brat, inclusiv elementele de fixare	buc	1,0000	125,00	125,000
40	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc			707,673
						262,353
	1	Muncitor	h-om	4,5500	57,66	262,353
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 000,00	9,070
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,000
	1019852	Vopsea	kg	0,7000	20,00	14,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	575,00	17,250
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,5600	250,00	390,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	400,00	12,000
41	pret furnizor	Consola metalica din otel, de tip K2-0.5-0.35-2-180*, vopsite in conditii de uzina, cu 2 branturi, inclusiv elementele de fixare	buc			125,000
						0,000
	041	Consola metalica din otel, de tip K2-0.5-0.35-2-180*, vopsite in conditii de uzina, cu 2 branturi, inclusiv elementele de fixare	buc	1,0000	125,00	125,000
42	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu module LED	buc			376,390
						134,924
	1	Muncitor	h-om	2,3400	57,66	134,924
	1019460	Banda "TIXB-304"	kg	0,0120	15,00	0,180

1	2	3	4	5	6	7
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	3,00	0,030
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	20 000,00	10,105
	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	0,0100	165,00	1,650
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	575,00	11,500
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	250,00	210,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	400,00	8,000
43	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc			2 050,467 478,000
	1	Muncitor	h-om	8,2900	57,66	478,000
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	16 000,00	1 280,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	500,00	1,667
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	35,00	27,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	575,00	80,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	50,00	127,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	400,00	56,000
44	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			3 002,250 957,156
	1	Muncitor	h-om	16,6000	57,66	957,156
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	500,00	3,125
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	35,00	31,500
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	12 500,00	1 640,625
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	575,00	125,781
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	50,00	156,563
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	400,00	87,500
45	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			295,704 136,654
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,654
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	35,00	3,500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	20,00	0,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	575,00	40,250
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,500
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	200,00	44,000
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	20,00	4,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	400,00	28,000
46	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc			67,129 64,579
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,579
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	575,00	1,150
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,800
47	08-03-575-1	Dispozitiv: Releu control tensiune trifazata	buc			67,129 64,579
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,579
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	575,00	1,150
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,800
48	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri:	buc			67,129

1	2	3	4	5	6	7
		contactoare				64,579
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,579
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	575,00	1,150
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,800
49	08-03-575-1	Dispozitiv: prize pe bara DIN	buc			67,129
						64,579
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,579
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	575,00	1,150
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,800
50	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc			166,512
						103,788
	1	Muncitor	h-om	1,8000	57,66	103,788
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0600	35,00	2,100
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	20,00	0,020
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	30,00	1,500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	4,50	5,490
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	45,00	0,630
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	4,50	5,490
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	20,00	0,120
	1019852	Vopsea	kg	0,0350	20,00	0,700
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	16 000,00	32,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	1,00	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	165,00	1,650
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	29,50	1,800
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,150
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	165,00	1,980
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	575,00	0,575
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,500
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	400,00	0,400
51	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu seciunea 60x40 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m			2 986,779
						1 060,407
	1	Muncitor	h-om	18,3900	57,66	1 060,407
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	70,00	70,000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,0000	0,50	150,000
	110-03331	Canale din masa plastica (complet) 60x40	m	100,0000	15,00	1 500,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,8800	15,00	103,186
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,8800	15,00	103,186
52	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc			2 700,780
						2 490,913
	1	Muncitor	h-om	43,2000	57,66	2 490,913
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	40 000,00	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	70 000,00	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	45,00	45,900
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	10,00	10,267
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	165,00	18,700
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	575,00	23,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	15,00	96,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	400,00	16,000
53	pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamant, IP21, IK02, 16A, 230V	buc			55,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	053	Priza instalatie deschisa cu legare la pamant, IP21, IK02, 16A, 230V	buc	1,0000	55,00	55,000
54	08-03-594-1	Corp de iluminat cu sursa de iluminare LED	100 buc			7 099,475
						5 074,075
	1	Muncitor	h-om	88,0000	57,66	5 074,075
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	1 600,00	0,000
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	0,50	102,000
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	100,00	205,000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	3,00	8,400
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	500,00	775,000
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	10,00	315,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	400,00	620,000
55	08-03-591-5	Interrupator cu doua clape, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc			2 062,400
						1 891,250
	1	Muncitor	h-om	32,8000	57,66	1 891,250
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	1 600,00	0,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,20	122,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	575,00	28,750
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	400,00	20,000
56	pret furnizor	Interrupator bipolar, montarea incastrata 10A, 220V IP22	buc			145,000
						0,000
	056	Interrupator bipolar, montarea incastrata 10A, 220V IP22	buc	1,0000	145,00	145,000
		3. Utilaj				
57	pret furnizor	Corp de iluminat stradal carcasa din aluminiu vopsit in camp electrostatic si materiale compozite, distributie luminoasa din policarbonat, 30W, eficacitate -148 Lm/W, IP66, IK10, 4000K, tensiunea de alimentare 230V	buc			542,000
						0,000
	057	Corp de iluminat stradal carcasa din aluminiu vopsit in camp electrostatic si materiale compozite, distributie luminoasa din policarbonat, 30W, eficacitate -148 Lm/W, IP66, IK10, 4000K, tensiunea de alimentare 230V	buc	1,0000	542,00	542,000
58	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avand capacitatea de 12 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc			200,000
						0,000
	058	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avand capacitatea de 12 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	1,0000	200,00	200,000
59	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avand capacitatea de 18 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc			225,000
						0,000
	059	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avand capacitatea de 18 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	1,0000	225,00	225,000
60	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A	buc			57,500
						0,000
	060	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A	buc	1,0000	57,50	57,500
61	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc			45,000
						0,000
	061	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,0000	45,00	45,000
62	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=25A	buc			18,500
						0,000
	062	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=25A	buc	1,0000	18,50	18,500
63	pret furnizor	Interrupator automat monopolar,	buc			16,250

1	2	3	4	5	6	7
		caracteristica B, In=6A, U=230V				0,000
	063	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	1,0000	16,25	16,250
64	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V	buc			15,580
						0,000
	064	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V	buc	1,0000	15,58	15,580
65	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V	buc			17,250
						0,000
	065	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V	buc	1,0000	17,25	17,250
66	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=25A, U=230V	buc			17,250
						0,000
	066	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=25A, U=230V	buc	1,0000	17,25	17,250
67	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=32A, U=230V	buc			16,290
						0,000
	067	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=32A, U=230V	buc	1,0000	16,29	16,290
68	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V	buc			45,460
						0,000
	068	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V	buc	1,0000	45,46	45,460
69	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V	buc			50,460
						0,000
	069	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V	buc	1,0000	50,46	50,460
70	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V	buc			45,460
						0,000
	070	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V	buc	1,0000	45,46	45,460
71	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V	buc			58,120
						0,000
	071	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V	buc	1,0000	58,12	58,120
72	pret furnizor	Releu control tensiune trifazata Zubr 3F	buc			601,670
						0,000
	072	Releu control tensiune trifazata Zubr 3F	buc	1,0000	601,67	601,670
73	pret furnizor	Contactator KM 20-22M, AC	buc			87,500
						0,000
	073	Contactator KM 20-22M, AC	buc	1,0000	87,50	87,500
74	pret furnizor	Priza pentru montare pe sina DIN a tabloului de distributie, IP20, 10A, 230V	SET			35,420
						0,000
	074	Priza pentru montare pe sina DIN a tabloului de distributie, IP20, 10A, 230V	SET	1,0000	35,42	35,420
75	pret furnizor	Post de comanda IIKE722	buc			29,170
						0,000
	075	Post de comanda IIKE722	buc	1,0000	29,17	29,170

1	2	3	4	5	6	7
76	pret furnizor	Corp de iluminat LED 40W, 5000K, IP201	buc			375,000
						0,000
	076	Corp de iluminat LED 40W, 5000K, IP201	buc	1,0000	375,00	375,000

APROBAT:
Investitor

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.10,
satul Goian"**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Supraveghere video (04/2020-1,2-SPA)

Valoarea de deviz 1 068 069,60 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02C	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 tare	m3	10,30	121,663 121,663	1 253,125 1 253,125
2	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3	6,90	72,998 71,498	503,689 493,339
3	TsC35A11	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 11-20 m (Kafinare-1.21)	100 m3	0,04	1 597,500 0,000	63,900 0,000
4	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	5,61	9,269 0,000	52,000 0,000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,04	140,175 20,175	5,607 0,807
6	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la	100 m3	0,04	45,000 0,000	1,800 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II				
		<i>Total</i>	lei			1 880,121
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24,00 %			419,345
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			0,725
		<i>Total</i>	100,00 +			2 300,191
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			333,528
		<i>Total</i>	100,00 +			2 633,719
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			158,023
		<i>Total</i>	100,00 +			2 791,742
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 791,742 1 747,271
		2. Lucrari de montare				
7	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare digitala- camera video	buc	32,00	509,430 461,280	16 301,760 14 760,960
8	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Registrator video	buc	1,00	2 611,128 1 948,908	2 611,128 1 948,908
9	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: 3.5" HDD	buc	4,00	59,894 57,660	239,574 230,640
10	10-06-068-14	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Instalarea sistemului de operare, asigurarii de program - Software de management video	buc	1,00	11 993,280 11 993,280	11 993,280 11 993,280
11	10-04-062-07	Stelaj pentru dispozitive de video control, pana la: 8 - Carcasa metalica de pardosea pentru video wall	buc	1,00	7 260,802 5 345,082	7 260,802 5 345,082
12	10-04-067-20	Aparataj de televiziune color: video wall 2x4 (46")	buc	1,00	2 220,843 2 012,334	2 220,843 2 012,334
13	10-04-077-05	Utilaj de centrala: Dispozitiv de receptie si transmitere - Controller pentru Video Wall.	buc	1,00	1 944,466 1 447,266	1 944,466 1 447,266
14	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de video control - Input/Output Board	buc	4,00	182,699 125,699	730,795 502,795
15	10-06-037-	Dulap de pardosea - RACK19"	buc	1,00	433,499	433,499

1	2	3	4	5	6	7
	04	42U			237,559	237,559
16	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: polite perforate 19"	buc	10,00	66,779 64,579	667,792 645,792
17	10-04-031-01	Aparataj, montat separat: Comutator de retea	buc	9,00	601,980 461,280	5 417,820 4 151,520
18	10-06-015-09	Lucrari diverse: Montarea Bloc de alimentare UPS 19"	buc	1,00	358,820 115,320	358,820 115,320
19	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. Modul SFP to RJ45	100 buc	0,10	178,750 178,750	17,875 17,875
20	10-02-051-01	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Modul SFP to RJ45	100 buc	0,10	1 383,840 1 383,840	138,384 138,384
21	pret furnizor	Modul SFP to RJ45	buc	10,00	445,000 0,000	4 450,000 0,000
22	10-04-064-01	Aparataj de masa: Modul de administrare a camerei video de tip PTZ	buc	1,00	224,250 172,980	224,250 172,980
23	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 900x600x500	buc	7,00	347,644 136,654	2 433,509 956,579
24	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc	7,00	469,491 461,280	3 286,440 3 228,960
25	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Acumulator 12V, 17Ah	buc	28,00	66,779 64,579	1 869,818 1 808,218
26	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de conexiune pentru camere video	buc	32,00	28,955 28,830	926,560 922,560
27	pret furnizor	Cutie de conexiune pentru camere video	buc	32,00	19,200 0,000	614,400 0,000
28	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de distributie din metal IP65, 110x110x50 mm	buc	6,00	28,830 28,830	172,980 172,980
29	pret furnizor	Cutie de distributie din metal IP65, 110x110x50 mm	buc	6,00	196,500 0,000	1 179,000 0,000
30	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii,	100 m	0,35	1 667,111	583,489

1	2	3	4	5	6	7
		diametru pina la 25 mm			1 101,306	385,457
31	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=25 mm	m.l.	35,00	3,800 0,000	133,000 0,000
32	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,38	4 840,464 2 000,802	6 679,841 2 761,107
33	pret furnizor	Furtun metalic corugat cu izolatie D=18 mm	m.l.	138,00	0,000 0,000	0,000 0,000
34	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	6,24	4 189,254 1 827,822	26 140,943 11 405,609
35	pret furnizor	Canal metalic zincat, neperforat, pentru cabluri, cu capac, sectiune 50(h)x50 mm	m.l.	624,00	42,910 0,000	26 775,840 0,000
36	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	1,73	476,008 388,622	823,493 672,316
37	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	14,39	209,484 96,868	3 014,478 1 393,930
38	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid SF/UTP 4x2x24AWG, cat.6A, dublu ecranat	m.l.	1 612,00	5,300 0,000	8 543,600 0,000
39	pret furnizor	Conector RJ-45 cat. 6A	buc	65,00	21,000 0,000	1 365,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			139 553,479
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24,00 %			16 182,819
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			3 776,930
		<i>Total</i>	100,00 +			159 513,228
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			51 245,592
		<i>Total</i>	100,00 +			210 758,820
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			12 645,529
		<i>Total</i>	100,00 +			223 404,349
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				223 404,349 67 428,411
		3. Utilaj				
40	pret furnizor	IP camera de retea, cilindrica, 1/1,8" CMOS, 0,0005 lux@ (F1.0,	buc	25,00	1 760,300 0,000	44 007,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		AGC ON), 4mm, White Light Range 40 m, H.264+/H.265 , Card MicroSD+, BLC, HLC, 3D DNR , Alarm 1 input, 1 output, Audio 1 input (line in), 12 VDC, max. 100 mA, Motion detection, Line crossing detection, temperatura exploatare -30*C/+60*C, PoE(802.3af), 7 W, IP67, cu elemente de fixare				
41	pret furnizor	IP camera de retea, PTZ tip cupol, 1/2,8" Progressive Scan CMOS, Color: 0,005 lux@ (F1.2, AGC ON) B/W, B/W: 0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 4.8 to 153 mm, zoom: digital 16x, optic 32, IR 150 m, H.264+/H.265 , Card MicroSD+, BLC, HLC, 3D DNR, Motion detection, Alarm: 1 audio input, 1 audio output, intrusion detection; region entrance detection; region exiting detection; audio exception detection; line crossing detection, temperatura exploatare - 30*C/+60*C, Hi-PoE, Max. 60 W, IP66, cu elemente de fixare si bloc de alimentare	buc	4,00	11 286,000 0,000	45 144,000 0,000
42	pret furnizor	IP camera de retea, PTZ tip cupol cu Radar, 1/1,8" Progressive Scan CMOS, Color: 0,002 lux@ (F1.2, AGC ON) B/W, B/W: 0.0002 Lux, 6.0 to 240 mm, zoom: digital 16x, optic 40, IR 200 m, H.264+/H.265 , Card MicroSD+, BLC, HLC, 3D DNR, EIS, regional focus, optical defog, motion detection; alarm input 7; alarm output 2, 1 audio input, 1 audio output, Intrusion detection, line crossing detection, region entrance detection, region exiting detection, audio, Radar: human - 100 m, vehicle - 120 m, temperatura exploatare - 40*C/+70*C, Hi-PoE, Max. 60 W, IP67, cu elemente de fixare si bloc de alimentare	buc	3,00	45 670,800 0,000	137 012,400 0,000
43	pret furnizor	Micro SD card 64Gb, clasa 10, UHS-I, viteza de citire - 48 Mb/s, viteza de inscriere - 20 M/s	buc	32,00	530,500 0,000	16 976,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
44	pret furnizor	Registrator video IP, cu 32 canale, pentru camere video IP pana la 8 Mp, H.264+/H.265, VGA/HDMI, Ethernet 2x10/100/1000, Bitrate 512 Mb/sec, cu posibilitatea de instalare a 4 HDD 3.5 6Tb, USB 2.0/3.0, cu bloc de alimentare si cablurile de conexiune	buc	1,00	21 750,000 0,000	21 750,000 0,000
45	pret furnizor	HDD 3.5, 6TB, 5900rot/min, 256M, SATA 6 Gb/s, RV Sensor	buc	4,00	5 242,100 0,000	20 968,400 0,000
46	pret furnizor	Software de management video - Simple Intelligent Motion	buc	1,00	16 840,000 0,000	16 840,000 0,000
47	pret furnizor	Carcasa metalica de pardosea pentru video walll 2 randuri a cite 4 module 46"	buc	1,00	3 470,000 0,000	3 470,000 0,000
48	pret furnizor	Video walll 2 rinduri a cite 4 module, diagonala 46", unghiul de vizualizare vertical -178*, unghiul de vizualizare orizontal -178*, iesiri/intrari - HDMI, DVI, VGA	buc	1,00	72 800,000 0,000	72 800,000 0,000
49	pret furnizor	Controller pentru Video Wall. Multiple signal sources are supported, including VGA, DVI, HDMI, SDI, YpbPr, DP, HDBaseT. Up to 3840 x 2160@30 Hz resolution is supported for HDMI, DP and HDBaseT signal inputs. An enhanced network decoding board supports H.264 and H.265 compression standard and can display network signal of 2-ch@8.0 MP, 2-ch@6.0 MP, 2-ch@5.0 MP, 8-ch@1080p, 16-ch@720p and 32-ch@D1 and local video files; Supports 1/4/9/16 window division modes and full-screen switch of the window. (Unavailable for the LED mode). Service Board Slot 11 (6 x Input, 5 x Output)	buc	1,00	21 750,000 0,000	21 750,000 0,000
50	pret furnizor	Input Board - 2 ch HDMI, input rezolution 3840x2160 pc	buc	2,00	6 840,000 0,000	13 680,000 0,000
51	pret furnizor	Output Board - 4 ch HDMI, input rezolution 3840x2160 pcs @ 30Hz	buc	2,00	9 840,000 0,000	19 680,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
52	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 42U, 600x800x2055 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu sistem de ventilare compus din 4 ventilatoare cu termostat in set	buc	1,00	9 980,500 0,000	9 980,500 0,000
53	pret furnizor	Polita perforate pentru dulap RACK 19", masa utila - pana la 100kg	buc	10,00	480,000 0,000	4 800,000 0,000
54	pret furnizor	Network switches. Rack- mountable 1U. Interfaces - 24 x 1000Base-T RJ-45, 4 x 1000Base- X SFP, 1 x console RJ-45. Authentication Method - RADIUS, TACACS+. Compliant Standards - IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.3az. Encryption Algorithm - SSL, SSL 3.0, SSL 2.0. Features - Flow control, full duplex capability, layer 2 switching, DHCP support, auto- negotiation, BOOTP support, RARP support, ARP support, VLAN support, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP snooping, Syslog support, port mirroring, Weighted Round Robin (WRR) queuing, store and forward, MAC address filtering, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, firmware upgradable, SNMP support, Spanning Tree Protocol (STP) support, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), DHCP server, Safeguard Engine, D-Link Green Technology. Flash Memory - 32 MB. MAC Address Table Size - 16K entries. Performance - Switching capacity: 56 Gbps; Forwarding performance (64-byte	buc	1,00	18 760,000 0,000	18 760,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		packet size); 41.7 Mpps. Ports - 24 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP. RAM - 128 MB DDR3 SDRAM. Remote Management Protocol - SNMP 1, SNMP 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, CLI. Routing Protocol - IGMPv2, IGMP, MLDv2, MLD. Status Indicators - Port transmission speed, power, link OK, link activity. Compliant Standards - FCC Class A certified, UL, VCCI, C-Tick, BSMI, cUL, CCC, LVD. Power Consumption Operational - 16,09 W. Power Device - Internal power supply. Voltage Required - AC 120/230 V (50/60 Hz)				
55	pret furnizor	Layer two Hardened PoE switch. Ethernet Port - 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 8*10/100 Base-T (PoE power supply). PoE Power Consumption - Port1-2=60W, Port3-8=30W, Total=96W. PoE PIN Assignment - 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-). MAC auto learning and aging, MAC address capacity is 8K. Conforms to IEEE802.3af and IEEE802.3at power supply standard. Port 1-2 supports Hi-PoE 60W power supply · Supports IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z and IEEE802.3X standards. MAC auto learning and aging, MAC address capacity is 8K. Switching Capacity - 7.6G. Packet Forwarding Rate - 4.17Mpps. Packet Buffer Memory - 1Mb. Power - DC 48~57V power adapter. Lightning Protection - Common Mode 6KV, Differential Mode 4KV. ESD Protection - Air Discharge 15KV, Contact Discharge 8KV. Working Temperature - -30°C/+65°C.	buc	4,00	29 700,000 0,000	118 800,000 0,000
56	pret furnizor	Layer two Hardened PoE switch. 1*100/1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE power supply). PoE	buc	4,00	3 969,200 0,000	15 876,800 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		PIN Assignment - 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-). MAC auto learning and aging, MAC address capacity is 8K. · Conforms to IEEE802.3af and IEEE802.3at power supply standard. Port 1 supports Hi-PoE 60W power supply. Supports IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z and IEEE802.3X standards. MAC auto learning and aging, MAC address capacity is 8K. Switching Capacity - 6.8G. Packet Forwarding Rate - 3.57Mpps. Packet Buffer Memory - 1Mb. Power - DC 48~57V power adapter. Lightning Protection - Common Mode 6KV, Differential Mode 4KV. ESD Protection - Air Discharge 15KV, Contact Discharge 8KV. Working Temperature - -30°C/+65°C.				
57	pret furnizor	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.	buc	1,00	24 782,000 0,000	24 782,000 0,000
58	pret furnizor	Modul de administrare a camerei video de tip PTZ cu cablurile de conexiune in set	buc	1,00	974,000 0,000	974,000 0,000
59	pret furnizor	Tablou de distributie, montat aparent, dimensiuni de gabarit:	buc	7,00	870,000	6 090,000

1	2	3	4	5	6	7
		600x300x800(h) mm, IP65, dotat cu lacat si bare de tip DIN, cu elemente de prindere			0,000	0,000
60	pret furnizor	Bloc de alimentare de rezerva I=4A (max 5,5A), U=48V, cu RS-485	buc	7,00	750,000 0,000	5 250,000 0,000
61	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc	28,00	592,800 0,000	16 598,400 0,000
		<i>Total</i>	lei			655 990,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			7 871,880
		Total Utilaj Inclusiv salariu				663 861,880

		Total	lei	890 058,00
		TVA	20,00 %	178 011,60
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 068 069,60 69 175,70

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.10,
satul Goian"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Supraveghere video (04/2020-1,2-SPA)**

Valoarea de deviz 1 068 069,60 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 169,414	57,66	67 428,411
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,303	57,66	1 747,271
Total manopera						69 175,70

Materiale:

1.	021	Modul SFP to RJ45	buc	10,000	445,00	4 450,000
2.	027	Cutie de conexiune pentru camere video	buc	32,000	19,20	614,400
3.	029	Cutie de distributie din metal IP65, 110x110x50 mm	buc	6,000	196,50	1 179,000
4.	031	Teava PE p/u electromontaj d=25 mm	m.l.	35,000	3,80	133,000
5.	035	Canal metalic zincat, neperforat, pentru cabluri, cu capac, sectiune 50(h)x50 mm	m.l.	624,000	42,91	26 775,840
6.	038	Cablu cu conductoare din cupru solid SF/UTP 4x2x24AWG, cat.6A, dublu ecranat	m.l.	1 612,000	5,30	8 543,600
7.	039	Conector RJ-45 cat. 6A	buc	65,000	21,00	1 365,000
8.	040	IP camera de retea, cilindrica, 1/1,8" CMOS, 0,0005 lux@ (F1.0, AGC ON), 4mm, White Light Range 40 m, H.264+/H.265 , Card MicroSD+, BLC, HLC, 3D DNR , Alarm 1 input, 1 output, Audio 1 input (line in), 12 VDC, max. 100 mA, Motion detection, Line crossing detection, temperatura exploatare - 30°C/+60°C, PoE(802.3af), 7 W, IP67, cu elemente de fixare	buc	25,000	1 760,30	44 007,500
9.	041	IP camera de retea, PTZ tip cupol, 1/2,8" Progressive Scan CMOS, Color: 0,005 lux@ (F1.2, AGC ON) B/W, B/W: 0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 4.8 to 153 mm, zoom: digital 16x, optic 32, IR 150 m, H.264+/H.265 , Card MicroSD+, BLC, HLC, 3D DNR, Motion detection, Alarm: 1 audio input, 1 audio output, intrusion detection; region entrance detection; region exiting detection; audio exception detection;line crossing detection, temperatura exploatare -30°C/+60°C, Hi-PoE, Max. 60 W, IP66, cu elemente de fixare si bloc de alimentare	buc	4,000	11 286,00	45 144,000
10.	042	IP camera de retea, PTZ tip cupol cu Radar, 1/1,8" Progressive Scan CMOS, Color: 0,002 lux@ (F1.2, AGC ON) B/W, B/W: 0.0002 Lux,	buc	3,000	45 670,80	137 012,400

		6.0 to 240 mm, zoom: digital 16x, optic 40, IR 200 m, H.264+/H.265 , Card MicroSD+, BLC, HLC, 3D DNR, EIS, regional focus, optical defog, motion detection;alarm input 7;alarm output 2, 1 audio input, 1 audio output, Intrusion detection, line crossing detection, region entrance detection, region exiting detection, audio, Radar: human - 100 m, vehicle - 120 m, temperatura exploatare - 40°C/+70°C, Hi-PoE, Max. 60 W, IP67, cu elemente de fixare si bloc de alimentare				
11.	043	Micro SD card 64Gb, clasa 10, UHS-I, viteza de citire - 48 Mb/s, viteza de inscriere - 20 M/s	buc	32,000	530,50	16 976,000
12.	044	Registrator video IP, cu 32 canale, pentru camere video IP pana la 8 Mp, H.264+/H.265, VGA/HDMI, Ethernet 2x10/100/1000, Bitrate 512 Mb/sec, cu posibilitatea de instalare a 4 HDD 3.5 6Tb, USB 2.0/3.0, cu bloc de alimentare si cablurile de conexiune	buc	1,000	21 750,00	21 750,000
13.	045	HDD 3.5, 6TB, 5900rot/min, 256M, SATA 6 Gb/s, RV Sensor	buc	4,000	5 242,10	20 968,400
14.	046	Software de management video - Simple Intelligent Motion	buc	1,000	16 840,00	16 840,000
15.	047	Carcasa metalica de pardosea pentru video walll 2 rinduri a cate 4 module 46"	buc	1,000	3 470,00	3 470,000
16.	048	Video walll 2 randuri a cite 4 module, diagonala 46", unghiul de vizualizare vertical - 178*, unghiul de vizualizare orizontal -178*, iesiri/intrari - HDMI, DVI, VGA	buc	1,000	72 800,00	72 800,000
17.	049	Controller pentru Video Wall. Multiple signal sources are supported, including VGA, DVI, HDMI, SDI, YpbPr, DP, HDBaseT. Up to 3840 x 2160@30 Hz resolution is supported for HDMI, DP and HDBaseT signal inputs. An enhanced network decoding board supports H.264 and H.265 compression standard and can display network signal of 2-ch@8.0 MP, 2-ch@6.0 MP, 2-ch@5.0 MP, 8-ch@1080p, 16-ch@720p and 32-ch@D1 and local video files; Supports 1/4/9/16 window division modes and full-screen switch of the window. (Unavailable for the LED mode). Service Board Slot 11 (6 x Input, 5 x Output)	buc	1,000	21 750,00	21 750,000
18.	050	Input Board - 2 ch HDMI, input rezolution 3840x2160 pc	buc	2,000	6 840,00	13 680,000
19.	051	Output Board - 4 ch HDMI, input rezolution 3840x2160 pcs @ 30Hz	buc	2,000	9 840,00	19 680,000
20.	052	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 42U, 600x800x2055 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu sistem de ventilare compus din 4 ventilatoare cu termostat in set	buc	1,000	9 980,50	9 980,500
21.	053	Polita perforate pentru dulap RACK 19", masa utila - pana la 100kg	buc	10,000	480,00	4 800,000
22.	054	Network switches. Rack-mountable 1U. Interfaces - 24 x 1000Base-T RJ-45, 4 x 1000Base-X SFP, 1 x console RJ-45. Authentication Method - RADIUS, TACACS+. Compliant Standards - IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.3az. Encryption Algorithm - SSL, SSL 3.0, SSL 2.0.	buc	1,000	18 760,00	18 760,000

		Features - Flow control, full duplex capability, layer 2 switching, DHCP support, auto-negotiation, BOOTP support, RARP support, ARP support, VLAN support, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP snooping, Syslog support, port mirroring, Weighted Round Robin (WRR) queuing, store and forward, MAC address filtering, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, firmware upgradable, SNTP support, Spanning Tree Protocol (STP) support, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), DHCP server, Safeguard Engine, D-Link Green Technology. Flash Memory - 32 MB. MAC Address Table Size - 16K entries. Performance - Switching capacity: 56 Gbps; Forwarding performance (64-byte packet size); 41.7 Mpps. Ports - 24 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP. RAM - 128 MB DDR3 SDRAM. Remote Management Protocol - SNMP 1, SNMP 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, CLI. Routing Protocol - IGMPv2, IGMP, MLDv2, MLD. Status Indicators - Port transmission speed, power, link OK, link activity. Compliant Standards - FCC Class A certified, UL, VCCI, C-Tick, BSMI, cUL, CCC, LVD. Power Consumption Operational - 16,09 W. Power Device - Internal power supply. Voltage Required - AC 120/230 V (50/60 Hz)				
23.	055	Layer two Hardened PoE switch. Ethernet Port - 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 8*10/100 Base-T (PoE power supply). PoE Power Consumption - Port1-2=60W, Port3-8=30W, Total=96W. PoE PIN Assignment - 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-). MAC auto learning and aging, MAC address capacity is 8K. Conforms to IEEE802.3af and IEEE802.3at power supply standard. Port 1-2 supports Hi-PoE 60W power supply · Supports IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z and IEEE802.3X standards. MAC auto learning and aging, MAC address capacity is 8K. Switching Capacity - 7.6G. Packet Forwarding Rate - 4.17Mpps. Packet Buffer Memory - 1Mb. Power - DC 48~57V power adapter. Lightning Protection - Common Mode 6KV, Differential Mode 4KV. ESD Protection - Air Discharge 15KV, Contact Discharge 8KV. Working Temperature - -30°C/+65°C.	buc	4,000	29 700,00	118 800,000
24.	056	Layer two Hardened PoE switch. 1*100/1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE power supply). PoE PIN Assignment - 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-). MAC auto learning and aging, MAC address capacity is 8K. · Conforms to IEEE802.3af and IEEE802.3at power supply standard. Port 1 supports Hi-PoE 60W power supply. Supports IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z and IEEE802.3X standards. MAC auto learning and aging, MAC address capacity is 8K. Switching Capacity - 6.8G. Packet Forwarding Rate - 3.57Mpps. Packet Buffer Memory - 1Mb.	buc	4,000	3 969,20	15 876,800

		Power - DC 48~57V power adapter. Lightning Protection - Common Mode 6KV, Differential Mode 4KV. ESD Protection - Air Discharge 15KV, Contact Discharge 8KV. Working Temperature - -30°C/+65°C.				
25.	057	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.	buc	1,000	24 782,00	24 782,000
26.	058	Modul de administrare a camerei video de tip PTZ cu cablurile de conexiune in set	buc	1,000	974,00	974,000
27.	059	Tablou de distributie, montat aparent, dimensiuni de gabarit: 600x300x800(h) mm, IP65, dotat cu lacat si bare de tip DIN, cu elemente de prindere	buc	7,000	870,00	6 090,000
28.	060	Bloc de alimentare de rezerva I=4A (max 5,5A), U=48V, cu RS-485	buc	7,000	750,00	5 250,000
29.	061	Acumulator 12V, 17A/h	buc	28,000	592,80	16 598,400
30.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,000	12 000,00	0,000
31.	1010091	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 12-(14) mm	t	0,000	12 000,00	0,000
32.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,003	12 000,00	36,000
33.	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "PIB-25", "PIB-100", "PIB-200", "PIB-300", "PIB-500"	t	0,000	12 000,00	0,000
34.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,000	24 000,00	0,000
35.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,002	2 000,00	4,000
36.	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,000	50 000,00	0,000
37.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,000	14 000,00	0,000
38.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,000	14 000,00	0,000
39.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,005	14 000,00	70,000
40.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,000	15 000,00	0,000
41.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,820	20,00	36,400
42.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,071	12 500,00	887,500
43.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,001	2 000,00	2,000
44.	1011851	Cauciuc presat	kg	0,255	75,00	19,125
45.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	45,181	37,00	1 671,697
46.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,000	21 000,00	0,000
47.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,027	130,00	3,510
48.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,452	30,00	193,560
49.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,002	20,00	0,040
50.	1012073	Ate aspre	kg	0,688	20,00	13,760
51.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,800	4,20	11,760
52.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	112,354	4,50	505,593

53.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,496	45,00	112,320
54.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	112,354	4,50	505,593
55.	1019852	Vopsea	kg	0,895	32,00	28,640
56.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	13,800	0,50	6,900
57.	1100201	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	4,000	60,00	240,000
58.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	5,420	130,00	704,600
59.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	2,100	35,00	73,500
60.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,034	75,00	2,550
61.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,070	6,50	0,455
62.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,000	285,85	0,000
63.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,007	850,00	5,950
64.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,690	15,00	10,350
65.	4110041	Energie electrica	kw-h	1,000	3,50	3,500
66.	5	Masa utilajului	t	2,434	1 200,00	2 920,800
67.	5009030	Flanse	10 buc	0,350	45,00	15,750
68.	5009031	Scoabe	10 buc	41,364	25,00	1 034,100
69.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,536	50,00	26,800
70.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,384	10,00	13,840
71.	5009061	Fisa de izolatie	buc	34,906	1,20	41,887
72.	5009062	Papuci de cablu	buc	99,000	2,10	207,900
73.	5009070	Racordari	10 buc	2,080	110,00	228,800
74.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,900	1,00	6,900
75.	5009090	Profil de montaj	buc	0,175	3,50	0,612
76.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,288	1,50	0,432
77.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,087	30,00	2,610
78.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,046	14,00	0,644
79.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,755	165,00	124,575
80.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,720	22,00	15,840
81.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	3,741	85,50	319,856
82.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,439	50,00	71,950
83.	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "МГ", sectiune 4 mm2	t	0,000	20 000,00	0,000
84.	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "ПМБГ", sectiune 0,35 mm2	1000 m	0,008	666,70	5,334
85.	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,004	90,00	0,360
86.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,666	90,00	59,940
87.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,644	90,00	57,960
88.	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ПЮСCy30-2"	kg	0,070	50,00	3,500
89.	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АвгoBA3"- lui si ale altor uzine	t	0,000	50 000,00	0,000
90.	5440066	Tesaturi lacuite din sticla, marca "ЛСК-155/180", latime 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 mm, grosime 0,08 mm	10 m2	0,018	500,00	9,000
91.	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	3,557	165,00	586,905
92.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,001	50,00	0,050
Total materiale de constructii						709 956,49

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,171	500,00	5 585,500
----	--------	---	------	--------	--------	-----------

2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	7,640	300,00	2 292,000
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,020	150,00	3,000
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	72,352	50,00	3 617,600
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	50,363	50,00	2 518,150
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	2,030	200,00	406,000
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	2,030	20,00	40,600
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,022	300,00	6,600
9.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	0,213	300,00	63,900
10.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,218	15,00	18,270
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	20,634	15,00	309,510
12.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,130	400,00	52,000
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	11,261	300,00	3 378,300
		Total utilaje de constructii				18 291,43

Total	lei	890 058,00
TVA	20,00 %	178 011,60

Total deviz: **1 068 069,60**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect "Reconstructia perimetrului de paza al Penitenciarului nr.10, satul Goian" 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 constructie				
1	TsA02C	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 tare	m3			121,663 121,663
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	57,66	121,663
2	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3			72,998 71,498
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	57,66	71,498
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
3	TsC35A11	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 11-20 m (Kafinare-1.21)	100 m3			1 597,500 0,000
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,3300	300,00	1 597,500
4	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,269 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,269
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			140,175 20,175
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,175
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	285,85	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
6	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			45,000 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	285,85	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	300,00	45,000
		2. Lucrari de montare				
7	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare digitala- camera video	buc			509,430 461,280
	1	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,280
	1012073	Ate aspre	kg	0,0005	20,00	0,010
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0200	130,00	2,600
	5	Masa utilajului	t	0,0340	1 200,00	40,800
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,10	4,200
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0060	90,00	0,540
8	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Registrator video	buc			2 611,128 1 948,908
	1	Muncitor	h-om	33,8000	57,66	1 948,908
	1012073	Ate aspre	kg	0,0010	20,00	0,020
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1300	130,00	16,900
	5	Masa utilajului	t	0,0820	1 200,00	98,400

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	13,0000	2,10	27,300
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,1400	90,00	12,600
	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АВТОБА3" - lui si ale altor uzine	t	0,00001	50 000,00	0,000
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,6900	300,00	507,000
9	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: 3.5" HDD	buc			59,894 57,660
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "TIMBI", sectiune 0,35 mm2	1000 m	0,0020	666,70	1,333
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0100	90,00	0,900
10	10-06-068-14	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Instalarea sistemului de operare, asigurarii de program - Software de management video	buc			11 993,280 11 993,280
	1	Muncitor	h-om	208,0000	57,66	11 993,280
11	10-04-062-07	Stelaj pentru dispozitive de video control, pana la: 8 - Carcasa metalica de pardosea pentru video wall	buc			7 260,802 5 345,082
	1	Muncitor	h-om	92,7000	57,66	5 345,082
	1012073	Ate aspre	kg	0,2000	20,00	4,000
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,0000	130,00	130,000
	4110041	Energie electrica	kw-h	1,0000	3,50	3,500
	5	Masa utilajului	t	0,3000	1 200,00	360,000
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2000	90,00	18,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0680	165,00	11,220
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	4,6300	300,00	1 389,000
12	10-04-067-20	Aparataj de televiziune color: video wall 2x4 (46")	buc			2 220,843 2 012,334
	1	Muncitor	h-om	34,9000	57,66	2 012,334
	1010091	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 12-(14) mm	t	0,00009	12 000,00	0,000
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "TIB-25", "TIB-100", "TIB-200", "TIB-300", "TIB-500"	t	0,00002	12 000,00	0,000
	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,00006	50 000,00	0,000
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00009	14 000,00	0,000
	1011851	Cauciuc presat	kg	0,2550	75,00	19,125
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00001	21 000,00	0,000
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	20,00	0,080
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0340	75,00	2,550
	5	Masa utilajului	t	0,1100	1 200,00	132,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	17,0000	2,10	35,700
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0460	14,00	0,644
	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "MI", sectiune 4 mm2	t	0,0004	20 000,00	0,000
	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0040	90,00	0,360
	5440066	Tesaturi lacuite din sticla, marca "JICK-155/180", latime 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 mm, grosime 0,08 mm	10 m2	0,0180	500,00	9,000
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0010	50,00	0,050
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0300	300,00	9,000
13	10-04-077-05	Utilaj de centrala: Dispozitiv de receptie si transmitere - Controller pentru Video Wall.	buc			1 944,466 1 447,266
	1	Muncitor	h-om	25,1000	57,66	1 447,266
	1012073	Ate aspre	kg	0,0010	20,00	0,020
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	130,00	6,500
	5	Masa utilajului	t	0,0800	1 200,00	96,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	5,0000	2,10	10,500
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,1020	90,00	9,180
	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АВТОБА3" - lui si ale altor uzine	t	0,00004	50 000,00	0,000
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,2500	300,00	375,000

1	2	3	4	5	6	7
14	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de video control - Input/Output Board	buc			182,699 125,699
	1	Muncitor	h-om	2,1800	57,66	125,699
	5	Masa utilajului	t	0,0450	1 200,00	54,000
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100	300,00	3,000
15	10-06-037-04	Dulap de pardosea - RACK19" 42U	buc			433,499 237,559
	1	Muncitor	h-om	4,1200	57,66	237,559
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,00005	12 000,00	0,000
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,00002	24 000,00	0,000
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	20,00	0,040
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	2,1000	35,00	73,500
	5	Masa utilajului	t	0,0770	1 200,00	92,400
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,0200	150,00	3,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	300,00	27,000
16	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: polite perforate 19"	buc			66,779 64,579
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,579
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,600
17	10-04-031-01	Aparataj, montat separat: Comutator de retea	buc			601,980 461,280
	1	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,280
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,2000	20,00	4,000
	1012073	Ate aspre	kg	0,0500	20,00	1,000
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4000	130,00	52,000
	5	Masa utilajului	t	0,0530	1 200,00	63,600
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0400	90,00	3,600
	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	165,00	16,500
18	10-06-015-09	Lucrari diverse: Montarea Bloc de alimentare UPS 19"	buc			358,820 115,320
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,320
	1100201	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	4,0000	60,00	240,000
	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "TIOCCy30-2"	kg	0,0700	50,00	3,500
19	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. Modul SFP to RJ45	100 buc			178,750 178,750
	1	Muncitor	h-om	3,1000	57,66	178,750
20	10-02-051-01	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Modul SFP to RJ45	100 buc			1 383,840 1 383,840
	1	Muncitor	h-om	24,0000	57,66	1 383,840
21	pret furnizor	Modul SFP to RJ45	buc			445,000 0,000
	021	Modul SFP to RJ45	buc	1,0000	445,00	445,000
22	10-04-064-01	Aparataj de masa: Modul de administrare a camerei video de tip PTZ	buc			224,250 172,980
	1	Muncitor	h-om	3,0000	57,66	172,980
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0200	20,00	0,400
	1012073	Ate aspre	kg	0,0160	20,00	0,320
	5	Masa utilajului	t	0,0400	1 200,00	48,000
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0100	90,00	0,900
	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	165,00	1,650

1	2	3	4	5	6	7
23	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc			347,644 136,654
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,654
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	37,00	5,550
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	32,00	0,640
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	500,00	60,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	50,00	42,000
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	200,00	58,000
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	20,00	5,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	300,00	36,000
24	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc			469,491 461,280
	1	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,280
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	130,00	0,501
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	4,20	1,680
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0380	90,00	3,420
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	15,00	2,610
25	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Acumulator 12V, 17Ah	buc			66,779 64,579
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,579
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,600
26	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de conexiune pentru camere video	buc			28,955 28,830
	1	Muncitor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	2 000,00	0,125
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	14 000,00	0,000
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	15 000,00	0,000
27	pret furnizor	Cutie de conexiune pentru camere video	buc			19,200 0,000
	027	Cutie de conexiune pentru camere video	buc	1,0000	19,20	19,200
28	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de distributie din metal IP65, 110x110x50 mm	buc			28,830 28,830
	1	Muncitor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	2 000,00	0,000
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	14 000,00	0,000
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	15 000,00	0,000
29	pret furnizor	Cutie de distributie din metal IP65, 110x110x50 mm	buc			196,500 0,000
	029	Cutie de distributie din metal IP65, 110x110x50 mm	buc	1,0000	196,50	196,500
30	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 667,111 1 101,306
	1	Muncitor	h-om	19,1000	57,66	1 101,306
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	14 000,00	40,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	4,50	54,900
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	4,50	54,900
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	6,50	1,300
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	850,00	17,000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	45,00	45,000
	5009070	Racordari	10 buc	2,0000	110,00	220,000
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	3,50	1,749

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	0,1100	500,00	54,286
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,9400	15,00	44,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	300,00	32,571
31	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=25 mm	m.l.			3,800 0,000
	031	Teava PE p/u electromontaj d=25 mm	m.l.	1,0000	3,80	3,800
32	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 840,464 2 000,802
	1	Muncitor	h-om	34,7000	57,66	2 000,802
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	12 000,00	26,087
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	14 000,00	40,580
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,116
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	37,00	38,850
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	4,50	98,100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	4,50	98,100
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,50	5,000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	25,00	625,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,20	12,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	1,00	5,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,145
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	15,00	66,598
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	300,00	66,087
33	pret furnizor	Furtun metalic corugat cu izolatie D=18 mm	m.l.			0,000 0,000
34	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 189,254 1 827,822
	1	Muncitor	h-om	31,7000	57,66	1 827,822
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	37,00	253,082
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	30,00	24,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	25,00	27,500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	4,50	56,250
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	45,00	18,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	4,50	56,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	500,00	779,968
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	50,00	487,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	50,00	158,502
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	15,00	32,399
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	300,00	467,981
35	pret furnizor	Canal metalic zincat, neperforat, pentru cabluri, cu capac, sectiune 50(h)x50 mm	m.l.			42,910 0,000
	035	Canal metalic zincat, neperforat, pentru cabluri, cu capac, sectiune 50(h)x50 mm	m.l.	1,0000	42,91	42,910
36	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			476,008 388,622
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,622
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	2 000,00	1,156
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	32,00	0,647
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,491
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,640
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	30,00	1,509
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	165,00	3,338
	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	165,00	26,419

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	0,0200	500,00	10,116
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	6,069
37	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			209,484 96,868
	1	Muncitor	h-om	1,6800	57,66	96,868
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	32,00	1,601
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	1,50	0,030
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	165,00	8,256
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	22,00	1,101
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	85,50	22,228
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	50,00	5,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	165,00	26,395
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,003
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,002
38	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid SF/UTP 4x2x24AWG, cat.6A, dublu ecranat	m.l.			5,300 0,000
	038	Cablu cu conductoare din cupru solid SF/UTP 4x2x24AWG, cat.6A, dublu ecranat	m.l.	1,0000	5,30	5,300
39	pret furnizor	Conector RJ-45 cat. 6A	buc			21,000 0,000
	039	Conector RJ-45 cat. 6A	buc	1,0000	21,00	21,000
		3. Utilaj				
40	pret furnizor	IP camera de retea, cilindrica, 1/1,8" CMOS, 0,0005 lux@ (F1.0, AGC ON), 4mm, White Light Range 40 m, H.264+/H.265 , Card MicroSD+, BLC, HLC, 3D DNR , Alarm 1 input, 1 output, Audio 1 input (line in), 12 VDC, max. 100 mA, Motion detection, Line crossing detection, temperatura exploatare - 30°C/+60°C, PoE(802.3af), 7 W, IP67, cu elemente de fixare	buc			1 760,300 0,000
	040	IP camera de retea, cilindrica, 1/1,8" CMOS, 0,0005 lux@ (F1.0, AGC ON), 4mm, White Light Range 40 m, H.264+/H.265 , Card MicroSD+, BLC, HLC, 3D DNR , Alarm 1 input, 1 output, Audio 1 input (line in), 12 VDC, max. 100 mA, Motion detection, Line crossing detection, temperatura exploatare -30°C/+60°C, PoE(802.3af), 7 W, IP67, cu elemente de fixare	buc	1,0000	1 760,30	1 760,300
41	pret furnizor	IP camera de retea, PTZ tip cupol, 1/2,8" Progressive Scan CMOS, Color: 0,005 lux@ (F1.2, AGC ON) B/W, B/W: 0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 4.8 to 153 mm, zoom: digital 16x, optic 32, IR 150 m, H.264+/H.265 , Card MicroSD+, BLC, HLC, 3D DNR, Motion detection, Alarm: 1 audio input, 1 audio output, intrusion detection; region entrance detection; region exiting detection;audio exception detection;line crossing detection, temperatura exploatare - 30°C/+60°C, Hi-PoE, Max. 60 W, IP66, cu elemente de fixare si bloc de alimentare	buc			11 286,000 0,000
	041	IP camera de retea, PTZ tip cupol, 1/2,8" Progressive Scan CMOS, Color: 0,005 lux@ (F1.2, AGC ON) B/W, B/W: 0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 4.8 to 153 mm, zoom: digital 16x, optic 32, IR 150 m, H.264+/H.265 , Card MicroSD+, BLC, HLC, 3D DNR, Motion detection, Alarm: 1 audio input, 1 audio output, intrusion detection; region entrance detection; region exiting detection;audio exception detection;line crossing detection, temperatura exploatare -30°C/+60°C, Hi-PoE, Max. 60 W, IP66, cu elemente de fixare si bloc de	buc	1,0000	11 286,00	11 286,000

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare				
42	pret furnizor	IP camera de retea, PTZ tip cupol cu Radar, 1/1,8" Progressive Scan CMOS, Color: 0,002 lux@ (F1.2, AGC ON) B/W, B/W: 0.0002 Lux, 6.0 to 240 mm, zoom: digital 16x, optic 40, IR 200 m, H.264+/H.265 , Card MicroSD+, BLC, HLC, 3D DNR, EIS, regional focus, optical defog, motion detection;alarm input 7;alarm output 2, 1 audio input, 1 audio output, Intrusion detection, line crossing detection, region entrance detection, region exiting detection, audio, Radar: human - 100 m, vehicle - 120 m, temperatura exploatare -40*C/+70*C, Hi-PoE, Max. 60 W, IP67, cu elemente de fixare si bloc de alimentare	buc			45 670,800 0,000
	042	IP camera de retea, PTZ tip cupol cu Radar, 1/1,8" Progressive Scan CMOS, Color: 0,002 lux@ (F1.2, AGC ON) B/W, B/W: 0.0002 Lux, 6.0 to 240 mm, zoom: digital 16x, optic 40, IR 200 m, H.264+/H.265 , Card MicroSD+, BLC, HLC, 3D DNR, EIS, regional focus, optical defog, motion detection;alarm input 7;alarm output 2, 1 audio input, 1 audio output, Intrusion detection, line crossing detection, region entrance detection, region exiting detection, audio, Radar: human - 100 m, vehicle - 120 m, temperatura exploatare - 40*C/+70*C, Hi-PoE, Max. 60 W, IP67, cu elemente de fixare si bloc de alimentare	buc	1,0000	45 670,80	45 670,800
43	pret furnizor	Micro SD card 64Gb, clasa 10, UHS-I, viteza de citire - 48 Mb/s, viteza de inscriere - 20 M/s	buc			530,500 0,000
	043	Micro SD card 64Gb, clasa 10, UHS-I, viteza de citire - 48 Mb/s, viteza de inscriere - 20 M/s	buc	1,0000	530,50	530,500
44	pret furnizor	Registrator video IP, cu 32 canale, pentru camere video IP pana la 8 Mp, H.264+/H.265, VGA/HDMI, Ethernet 2x10/100/1000, Bitrate 512 Mb/sec, cu posibilitatea de instalare a 4 HDD 3.5 6Tb, USB 2.0/3.0, cu bloc de alimentare si cablurile de conexiune	buc			21 750,000 0,000
	044	Registrator video IP, cu 32 canale, pentru camere video IP pana la 8 Mp, H.264+/H.265, VGA/HDMI, Ethernet 2x10/100/1000, Bitrate 512 Mb/sec, cu posibilitatea de instalare a 4 HDD 3.5 6Tb, USB 2.0/3.0, cu bloc de alimentare si cablurile de conexiune	buc	1,0000	21 750,00	21 750,000
45	pret furnizor	HDD 3.5, 6TB, 5900rot/min, 256M, SATA 6 Gb/s, RV Sensor	buc			5 242,100 0,000
	045	HDD 3.5, 6TB, 5900rot/min, 256M, SATA 6 Gb/s, RV Sensor	buc	1,0000	5 242,10	5 242,100
46	pret furnizor	Software de management video - Simple Intelligent Motion	buc			16 840,000 0,000
	046	Software de management video - Simple Intelligent Motion	buc	1,0000	16 840,00	16 840,000
47	pret furnizor	Carcasa metalica de pardosea pentru video walll 2 randuri a cite 4 module 46"	buc			3 470,000 0,000
	047	Carcasa metalica de pardosea pentru video walll 2 rinduri a cate 4 module 46"	buc	1,0000	3 470,00	3 470,000
48	pret furnizor	Video walll 2 rinduri a cite 4 module, diagonala 46", unghiul de vizualizare vertical -178*, unghiul de vizualizare orizontal -178*, iesiri/intrari - HDMI, DVI, VGA	buc			72 800,000 0,000
	048	Video walll 2 randuri a cite 4 module, diagonala 46", unghiul de vizualizare vertical -178*, unghiul de vizualizare orizontal -178*, iesiri/intrari - HDMI, DVI, VGA	buc	1,0000	72 800,00	72 800,000
49	pret furnizor	Controller pentru Video Wall. Multiple signal sources are supported, including VGA, DVI, HDMI, SDI, YpbPr, DP, HDBaseT. Up to	buc			21 750,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		3840 x 2160@30 Hz resolution is supported for HDMI, DP and HDBaseT signal inputs. An enhanced network decoding board supports H.264 and H.265 compression standard and can display network signal of 2-ch@8.0 MP, 2-ch@6.0 MP, 2-ch@5.0 MP, 8-ch@1080p, 16-ch@720p and 32-ch@D1 and local video files; Supports 1/4/9/16 window division modes and full-screen switch of the window. (Unavailable for the LED mode). Service Board Slot 11 (6 x Input, 5 x Output)				
	049	Controller pentru Video Wall. Multiple signal sources are supported, including VGA, DVI, HDMI, SDI, YpbPr, DP, HDBaseT. Up to 3840 x 2160@30 Hz resolution is supported for HDMI, DP and HDBaseT signal inputs. An enhanced network decoding board supports H.264 and H.265 compression standard and can display network signal of 2-ch@8.0 MP, 2-ch@6.0 MP, 2-ch@5.0 MP, 8-ch@1080p, 16-ch@720p and 32-ch@D1 and local video files; Supports 1/4/9/16 window division modes and full-screen switch of the window. (Unavailable for the LED mode). Service Board Slot 11 (6 x Input, 5 x Output)	buc	1,0000	21 750,00	21 750,000
50	pret furnizor	Input Board - 2 ch HDMI, input rezolution 3840x2160 pc	buc			6 840,000 0,000
	050	Input Board - 2 ch HDMI, input rezolution 3840x2160 pc	buc	1,0000	6 840,00	6 840,000
51	pret furnizor	Output Board - 4 ch HDMI, input rezolution 3840x2160 pcs @ 30Hz	buc			9 840,000 0,000
	051	Output Board - 4 ch HDMI, input rezolution 3840x2160 pcs @ 30Hz	buc	1,0000	9 840,00	9 840,000
52	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 42U, 600x800x2055 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu sistem de ventilare compus din 4 ventilatoare cu termostat in set	buc			9 980,500 0,000
	052	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 42U, 600x800x2055 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu sistem de ventilare compus din 4 ventilatoare cu termostat in set	buc	1,0000	9 980,50	9 980,500
53	pret furnizor	Polita perforate pentru dulap RACK 19", masa utila - pana la 100kg	buc			480,000 0,000
	053	Polita perforate pentru dulap RACK 19", masa utila - pana la 100kg	buc	1,0000	480,00	480,000
54	pret furnizor	Network switches. Rack-mountable 1U. Interfaces - 24 x 1000Base-T RJ-45, 4 x 1000Base-X SFP, 1 x console RJ-45. Authentication Method - RADIUS, TACACS+. Compliant Standards - IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.3az. Encryption Algorithm - SSL, SSL 3.0, SSL 2.0. Features - Flow control, full duplex capability, layer 2 switching, DHCP support, auto-negotiation, BOOTP support, RARP support, ARP support, VLAN support, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP snooping, Syslog support, port mirroring, Weighted Round Robin (WRR) queuing, store and forward, MAC address filtering, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, firmware upgradable, SNMP support, Spanning Tree Protocol (STP) support, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Access	buc			18 760,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), DHCP server, Safeguard Engine, D-Link Green Technology. Flash Memory - 32 MB. MAC Address Table Size - 16K entries. Performance - Switching capacity: 56 Gbps; Forwarding performance (64-byte packet size); 41.7 Mpps. Ports - 24 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP. RAM - 128 MB DDR3 SDRAM. Remote Management Protocol - SNMP 1, SNMP 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, CLI. Routing Protocol - IGMPv2, IGMP, MLDv2, MLD. Status Indicators - Port transmission speed, power, link OK, link activity. Compliant Standards - FCC Class A certified, UL, VCCI, C-Tick, BSMI, cUL, CCC, LVD. Power Consumption Operational - 16,09 W. Power Device - Internal power supply. Voltage Required - AC 120/230 V (50/60 Hz)				
	054	Network switches. Rack-mountable 1U. Interfaces - 24 x 1000Base-T RJ-45, 4 x 1000Base-X SFP, 1 x console RJ-45. Authentication Method - RADIUS, TACACS+. Compliant Standards - IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.3az. Encryption Algorithm - SSL, SSL 3.0, SSL 2.0. Features - Flow control, full duplex capability, layer 2 switching, DHCP support, auto-negotiation, BOOTP support, RARP support, ARP support, VLAN support, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP snooping, Syslog support, port mirroring, Weighted Round Robin (WRR) queuing, store and forward, MAC address filtering, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, firmware upgradable, STP support, Spanning Tree Protocol (STP) support, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), DHCP server, Safeguard Engine, D-Link Green Technology. Flash Memory - 32 MB. MAC Address Table Size - 16K entries. Performance - Switching capacity: 56 Gbps; Forwarding performance (64-byte packet size); 41.7 Mpps. Ports - 24 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP. RAM - 128 MB DDR3 SDRAM. Remote Management Protocol - SNMP 1, SNMP 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, CLI. Routing Protocol - IGMPv2, IGMP, MLDv2, MLD. Status Indicators - Port transmission speed, power, link OK, link activity. Compliant Standards - FCC Class A certified, UL, VCCI, C-Tick, BSMI, cUL, CCC, LVD. Power Consumption Operational - 16,09 W. Power Device - Internal power supply. Voltage Required - AC 120/230 V (50/60 Hz)	buc	1,0000	18 760,00	18 760,000
55	pret furnizor	Layer two Hardened PoE switch. Ethernet Port - 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 8*10/100 Base-T (PoE power supply). PoE Power Consumption - Port1-2=60W, Port3-8=30W, Total=96W. PoE PIN Assignment - 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-). MAC auto learning and aging, MAC address capacity is 8K. Conforms to IEEE802.3af and IEEE802.3at power supply standard. Port 1-2 supports Hi-PoE 60W power supply · Supports IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z and IEEE802.3X standards. MAC auto learning and aging, MAC address capacity is 8K. Switching Capacity - 7.6G. Packet Forwarding Rate - 4.17Mpps. Packet Buffer Memory - 1Mb. Power - DC 48~57V power adapter. Lightning Protection - Common Mode 6KV, Differential Mode 4KV. ESD Protection - Air Discharge 15KV,	buc			29 700,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Contact Discharge 8KV. Working Temperature - -30°C/+65°C.				
	055	Layer two Hardened PoE switch. Ethernet Port - 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 8*10/100 Base-T (PoE power supply). PoE Power Consumption - Port1-2=60W, Port3-8=30W, Total=96W. PoE PIN Assignment - 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-). MAC auto learning and aging, MAC address capacity is 8K. Conforms to IEEE802.3af and IEEE802.3at power supply standard. Port 1-2 supports Hi-PoE 60W power supply · Supports IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z and IEEE802.3X standards. MAC auto learning and aging, MAC address capacity is 8K. Switching Capacity - 7.6G. Packet Forwarding Rate - 4.17Mpps. Packet Buffer Memory - 1Mb. Power - DC 48~57V power adapter. Lightning Protection - Common Mode 6KV, Differential Mode 4KV. ESD Protection - Air Discharge 15KV, Contact Discharge 8KV. Working Temperature - -30°C/+65°C.	buc	1,0000	29 700,00	29 700,000
56	pret furnizor	Layer two Hardened PoE switch.1*100/1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE power supply). PoE PIN Assignment - 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-). MAC auto learning and aging, MAC address capacity is 8K. · Conforms to IEEE802.3af and IEEE802.3at power supply standard. Port 1 supports Hi-PoE 60W power supply.Supports IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z and IEEE802.3X standards. MAC auto learning and aging, MAC address capacity is 8K. Switching Capacity - 6.8G. Packet Forwarding Rate - 3.57Mpps. Packet Buffer Memory - 1Mb. Power - DC 48~57V power adapter. Lightning Protection - Common Mode 6KV, Differential Mode 4KV. ESD Protection - Air Discharge 15KV, Contact Discharge 8KV. Working Temperature - -30°C/+65°C.	buc			3 969,200 0,000
	056	Layer two Hardened PoE switch.1*100/1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE power supply). PoE PIN Assignment - 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-). MAC auto learning and aging, MAC address capacity is 8K. · Conforms to IEEE802.3af and IEEE802.3at power supply standard. Port 1 supports Hi-PoE 60W power supply.Supports IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z and IEEE802.3X standards. MAC auto learning and aging, MAC address capacity is 8K. Switching Capacity - 6.8G. Packet Forwarding Rate - 3.57Mpps. Packet Buffer Memory - 1Mb. Power - DC 48~57V power adapter. Lightning Protection - Common Mode 6KV, Differential Mode 4KV. ESD Protection - Air Discharge 15KV, Contact Discharge 8KV. Working Temperature - -30°C/+65°C.	buc	1,0000	3 969,20	3 969,200
57	pret furnizor	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.	buc			24 782,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	057	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.	buc	1,0000	24 782,00	24 782,000
58	pret furnizor	Modul de administrare a camerei video de tip PTZ cu cablurile de conexiune in set	buc			974,000 0,000
	058	Modul de administrare a camerei video de tip PTZ cu cablurile de conexiune in set	buc	1,0000	974,00	974,000
59	pret furnizor	Tablou de distributie, montat aparent, dimensiuni de gabarit: 600x300x800(h) mm, IP65, dotat cu lacat si bare de tip DIN, cu elemente de prindere	buc			870,000 0,000
	059	Tablou de distributie, montat aparent, dimensiuni de gabarit: 600x300x800(h) mm, IP65, dotat cu lacat si bare de tip DIN, cu elemente de prindere	buc	1,0000	870,00	870,000
60	pret furnizor	Bloc de alimentare de rezerva I=4A (max 5,5A), U=48V, cu RS-485	buc			750,000 0,000
	060	Bloc de alimentare de rezerva I=4A (max 5,5A), U=48V, cu RS-485	buc	1,0000	750,00	750,000
61	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc			592,800 0,000
	061	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000	592,80	592,800

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

"Reconstructia perimetrului de paza al Penitenciarului nr.10, satul Goian"

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Sistemul de paza perimetrala (04/2020-1.2-TS)

Valoarea de deviz 1 697 031,80 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Box metalica pentru instalarea controller pentru sistema	buc	1,00	283,894 136,654	283,894 136,654
2	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare. Controller pentru sistema de tip SIOUXPRO2-CTRLPOE	buc	1,00	2 263,120 2 248,740	2 263,120 2 248,740
3	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 sistemiei	buc	1,00	11 993,280 11 993,280	11 993,280 11 993,280
4	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv SIOUXPRO2-KIT-EL	buc	32,00	466,408 461,280	14 925,060 14 760,960
5	10-08-001-13	Aparate receptoare: Set de 7 cutii pentru electronice (Master si Slave) ale sistemului SIOUXPRO2	buc	32,00	234,762 230,640	7 512,400 7 380,480

1	2	3	4	5	6	7
6	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)	100 buc	0,04	11 532,000 11 532,000	461,280 461,280
7	10-02-051-06	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Pozare SIOUXPRO2 CABLEKIT035	10 buc	22,40	121,086 121,086	2 712,326 2 712,326
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350. Box metalica pentru instalarea rele	buc	1,00	283,894 136,654	283,894 136,654
9	10-01-039-06	Piese diverse: Releu	buc	9,00	115,320 115,320	1 037,880 1 037,880
10	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de distributie SIOUX Junction box	buc	4,00	28,830 28,830	115,320 115,320
11	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control, de demarare - SIOUXPRO2- REDUNDKIT	buc	2,00	1 393,675 1 383,840	2 787,350 2 767,680
12	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc	2,00	469,510 461,280	939,020 922,560
13	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Acumulator 12V, 17Ah	buc	2,00	66,779 64,579	133,558 129,158
14	10-01-039-06	Piese diverse: Modul de extensie pentru 8 zone	buc	8,00	115,320 115,320	922,560 922,560
15	10-04-064-01	Aparataj de masa: Computer	buc	1,00	224,250 172,980	224,250 172,980
16	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	6,78	236,635 96,865	1 604,386 656,747
17	pret furnizor	Cablu dublu ecranat de tip LSS UTP solid Cat.5A, 16x2, 24AVG, cooper, PE outdoor.	m.l.	678,00	0,000 0,000	0,000 0,000
		Total	lei			48 199,578
		Asigurare sociala si medicala	24,00 %			11 173,262
		Cheltuieli de transport	7,00 %			51,505
		Total	100,00 +			59 424,345
		Cheltuieli de regie	76,00 %			35 381,997
		Total	100,00 +			94 806,342

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			5 688,381
		<i>Total</i>	100,00 +			100 494,723
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				100 494,723 46 555,259
		2. Utilaj				
18	pret furnizor	Box metalica pentru instalarea controller pentru sistema, de tip SIOUX-Box sau similar	buc	1,00	2 970,000 0,000	2 970,000 0,000
19	pret furnizor	Controller pentru sistema de tip SIOUXPRO2-CTRLPOE sau similar	buc	1,00	41 766,000 0,000	41 766,000 0,000
20	pret furnizor	Software pentru reglarea locala si de la distanta compatibil cu controlllerul de tip SIOUX-TEST PRO sau similar	buc	1,00	54 760,000 0,000	54 760,000 0,000
21	pret furnizor	Software pentru administrarea sistemei de tip GUARDX sau similar	buc	1,00	61 342,000 0,000	61 342,000 0,000
22	pret furnizor	Set de sensori 1xMaster + 6 Slave de tip SIOUXPRO2-KIT-EL sau similar	buc	32,00	5 196,000 0,000	166 272,000 0,000
23	pret furnizor	Set de 7 cutii pentru sensori (Master si Slave ale sistemului SIOUXPRO2 de tip SIOUXPRO2-KIT-MEC sau similar	buc	32,00	2 149,000 0,000	68 768,000 0,000
24	pret furnizor	Set pentru fixarea sensori pe plasa de tip SIOUXPRO2-Brack-KIT sau similar	buc	32,00	798,000 0,000	25 536,000 0,000
25	pret furnizor	Cablu principal rezistent la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 50 m de tip SIOUXPRO2-LEAD CABLE sau similar	buc	4,00	39 000,000 0,000	156 000,000 0,000
26	pret furnizor	Set din 7 cabluri rezistente la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 3.5 m de tip SIOUXPRO2 CABLEKIT035 sau similar	buc	32,00	1 295,000 0,000	41 440,000 0,000
27	pret furnizor	Set pentru fixarea cablului de plasa de tip UV Ties 500/1000 (500buc) sau similar	buc	5,00	550,000 0,000	2 750,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
28	pret furnizor	Box metalica pentru instalarea controller pentru sistema, de tip SIOUX-Box-Rele sau similar	buc	1,00	3 570,000 0,000	3 570,000 0,000
29	pret furnizor	Placa releu pe 8 relee de intrare si 8 relee zonale, de tip SIOUX- CARD-8 SLAVE sau similar	buc	6,00	18 480,000 0,000	110 880,000 0,000
30	pret furnizor	Placa releu pe 8 relee de intrare, 4 relee tehnice si 4 relee zonale, de tip SIOUX-CARD-8 MASTER sau similar	buc	3,00	29 890,000 0,000	89 670,000 0,000
31	pret furnizor	Cutie de distributie de tip SIOUX Junction box sau similar	buc	4,00	3 870,000 0,000	15 480,000 0,000
32	pret furnizor	Dispozitive de receptie si control, de demarare de tip SIOUXPRO2- REDUNDKIT sau similar	buc	2,00	31 892,000 0,000	63 784,000 0,000
33	pret furnizor	Bloc de alimentare de tip SIOUXPRO2-LINE sau similar	buc	2,00	4 490,000 0,000	8 980,000 0,000
34	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc	2,00	2 640,000 0,000	5 280,000 0,000
35	pret furnizor	Modul de extensie pentru 8 zone de tip INT-E pentru sistemul Satel Integra existent	buc	8,00	32 500,000 0,000	260 000,000 0,000
36	pret furnizor	Computer cu urmatoarele caracteristici: 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	1,00	118 873,000 0,000	118 873,000 0,000
		Total	lei			1 298 121,000

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			15 577,452
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 313 698,45 2

		Total	lei	1 414 193,17
		TVA	20,00 %	282 838,63
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 697 031,80 46 555,26

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.10,
satul Goian"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Sistemul de paza perimetrala (04/2020-1.2-TS)**

Valoarea de deviz 1 697 031,80 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	807,410	57,66	46 555,259
Total manopera						46 555,26

Materiale:

1.	018	Box metalica pentru instalarea controller pentru sistema, de tip SIOUX-Box sau similar	buc	1,000	2 970,00	2 970,000
2.	019	Controller pentru sistema de tip SIOUXPRO2-CTRLPOE sau similar	buc	1,000	41 766,00	41 766,000
3.	020	Software pentru reglarea locala si de la distanta compatibil cu controlllerul de tip SIOUX-TEST PRO sau similar	buc	1,000	54 760,00	54 760,000
4.	021	Software pentru administrarea sistemii de tip GUARDX sau similar	buc	1,000	61 342,00	61 342,000
5.	022	Set de sensori 1xMaster + 6 Slave de tip SIOUXPRO2-KIT-EL sau similar	buc	32,000	5 196,00	166 272,000
6.	023	Set de 7 cutii pentru sensori (Master si Slave ale sistemului SIOUXPRO2 de tip SIOUXPRO2-KIT-MEC sau similar	buc	32,000	2 149,00	68 768,000
7.	024	Set pentru fixarea sensori pe plasa de tip SIOUXPRO2-Brack-KIT sau similar	buc	32,000	798,00	25 536,000
8.	025	Cablu principal rezistent la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 50 m de tip SIOUXPRO2-LEAD CABLE sau similar	buc	4,000	39 000,00	156 000,000
9.	026	Set din 7 cabluri rezistente la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 3.5 m de tip SIOUXPRO2 CABLEKIT035 sau similar	buc	32,000	1 295,00	41 440,000
10.	027	Set pentru fixarea cablului de plasa de tip UV Ties 500/1000 (500buc) sau similar	buc	5,000	550,00	2 750,000
11.	028	Box metalica pentru instalarea controller pentru sistema, de tip SIOUX-Box-Rele sau similar	buc	1,000	3 570,00	3 570,000
12.	029	Placa releu pe 8 relee de intrare si 8 relee zonale, de tip SIOUX-CARD-8 SLAVE sau similar	buc	6,000	18 480,00	110 880,000
13.	030	Placa releu pe 8 relee de intrare, 4 relee tehnice si 4 relee zonale, de tip SIOUX-CARD-8 MASTER sau similar	buc	3,000	29 890,00	89 670,000
14.	031	Cutie de distributie de tip SIOUX Junction box sau similar	buc	4,000	3 870,00	15 480,000
15.	032	Dispozitive de receptie si control, de demarare de tip SIOUXPRO2- REDUNDKIT sau similar	buc	2,000	31 892,00	63 784,000

16.	033	Bloc de alimentare de tip SIOUXPRO2-LINE sau similar	buc	2,000	4 490,00	8 980,000
17.	034	Acumulator 12V, 17A/h	buc	2,000	2 640,00	5 280,000
18.	035	Modul de extensie pentru 8 zone de tip INT-E pentru sistemul Satel Integra existent	buc	8,000	32 500,00	260 000,000
19.	036	Computer cu urmatoarele caracteristici: 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	1,000	118 873,00	118 873,000
20.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,002	2 000,00	4,000
21.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,000	15 200,00	0,000
22.	1011481	Suruburi, cap semirodund 4x40 mm	t	0,000	15 000,00	0,000
23.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,020	20,00	0,400
24.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,200	37,00	7,400
25.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,119	130,00	15,470
26.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,240	30,00	7,200
27.	1012073	Ate aspre	kg	0,016	20,00	0,320
28.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	21,200	4,20	89,040
29.	1019852	Vopsea	kg	0,379	32,00	12,128
30.	5	Masa utilajului	t	0,040	1 200,00	48,000
31.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,136	150,00	20,400
32.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,339	165,00	55,935
33.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,339	25,00	8,475
34.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	1,763	85,50	150,736
35.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,678	50,00	33,900
36.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	1,120	90,00	100,800
37.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,010	90,00	0,900
38.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,095	165,00	180,675
		Total materiale de constructii				1 298 856,78

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,212	500,00	106,000
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	5,424	80,00	433,920
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,420	50,00	71,000
4.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,440	200,00	88,000
5.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,440	20,00	8,800
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	9,148	15,00	137,220
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,212	300,00	63,600
		Total utilaje de constructii				908,54

Total	lei	1 414 193,17
TVA	20,00 %	282 838,63
Total deviz:		1 697 031,80

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect "Reconstructia perimetrului de paza al Penitenciarului nr.10, satul Goian" 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 montare				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Box metalica pentru instalarea controller pentru sistema	buc			283,894 136,654
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,654
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	37,00	3,700
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	32,00	0,640
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,500
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	200,00	44,000
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	20,00	4,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	300,00	21,000
2	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare. Controller pentru sistema de tip SIOUXPRO2-CTRLPOE	buc			2 263,120 2 248,740
	1	Muncitor	h-om	39,0000	57,66	2 248,740
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	130,00	1,300
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	4,20	1,680
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,1000	90,00	9,000
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,400
3	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 sistemiei	buc			11 993,280 11 993,280
	1	Muncitor	h-om	208,0000	57,66	11 993,280
4	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv SIOUXPRO2-KIT-EL	buc			466,408 461,280
	1	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,280
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	2 000,00	0,063
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0018	130,00	0,236
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	4,20	1,260
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0180	90,00	1,620
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,950
5	10-08-001-13	Aparate receptoare: Set de 7 cutii pentru electronice (Master si Slave) ale sistemului SIOUXPRO2	buc			234,762 230,640
	1	Muncitor	h-om	4,0000	57,66	230,640
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	2 000,00	0,063
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	130,00	0,130
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	4,20	1,260
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0080	90,00	0,720
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,950
6	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)	100 buc			11 532,000 11 532,000
	1	Muncitor	h-om	24,0000	57,66	11 532,000

1	2	3	4	5	6	7
7	10-02-051-06	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Pozare SIOUXPRO2 CABLEKIT035	10 buc			121,086 121,086
	1	Muncitor	h-om	2,1000	57,66	121,086
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350. Box metalica pentru instalarea releelor	buc			283,894 136,654
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,654
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	37,00	3,700
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	32,00	0,640
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,500
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	200,00	44,000
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	20,00	4,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	300,00	21,000
9	10-01-039-06	Piese diverse: Releu	buc			115,320 115,320
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,320
10	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de distributie SIOUX Junction box	buc			28,830 28,830
	1	Muncitor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00005	2 000,00	0,000
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	15 200,00	0,000
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	15 000,00	0,000
11	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control, de demarare - SIOUXPRO2-REDUNDKIT	buc			1 393,675 1 383,840
	1	Muncitor	h-om	24,0000	57,66	1 383,840
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	130,00	0,715
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	4,20	1,680
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0560	90,00	5,040
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,400
12	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc			469,510 461,280
	1	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,280
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	2 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	130,00	0,520
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	4,20	1,680
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0380	90,00	3,420
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	15,00	2,610
13	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Acumulator 12V, 17Ah	buc			66,779 64,579
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,579
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,600
14	10-01-039-06	Piese diverse: Modul de extensie pentru 8 zone	buc			115,320 115,320
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,320
15	10-04-064-01	Aparataj de masa: Computer	buc			224,250 172,980
	1	Muncitor	h-om	3,0000	57,66	172,980
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0200	20,00	0,400
	1012073	Ate aspre	kg	0,0160	20,00	0,320
	5	Masa utilajului	t	0,0400	1 200,00	48,000
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca	kg	0,0100	90,00	0,900

1	2	3	4	5	6	7
		"TIOC30"				
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	165,00	1,650
16	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			236,635 96,865
	1	Muncitor	h-om	1,6800	57,66	96,865
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	32,00	1,600
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	150,00	3,009
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	165,00	8,250
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	25,00	1,250
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	85,50	22,232
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	50,00	5,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	165,00	26,405
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,015
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	80,00	64,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,009
17	pret furnizor	Cablu dublu ecranat de tip LSS UTP solid Cat.5A, 16x2, 24AVG, cooper, PE outdoor.	m.l.			0,000 0,000
		2. Utilaj				
18	pret furnizor	Box metalica pentru instalarea controller pentru sistema, de tip SIOUX-Box sau similar	buc			2 970,000 0,000
	018	Box metalica pentru instalarea controller pentru sistema, de tip SIOUX-Box sau similar	buc	1,0000	2 970,00	2 970,000
19	pret furnizor	Controller pentru sistema de tip SIOUXPRO2-CTRLPOE sau similar	buc			41 766,000 0,000
	019	Controller pentru sistema de tip SIOUXPRO2-CTRLPOE sau similar	buc	1,0000	41 766,00	41 766,000
20	pret furnizor	Software pentru reglarea locala si de la distanta compatibil cu controlllerul de tip SIOUX-TEST PRO sau similar	buc			54 760,000 0,000
	020	Software pentru reglarea locala si de la distanta compatibil cu controlllerul de tip SIOUX-TEST PRO sau similar	buc	1,0000	54 760,00	54 760,000
21	pret furnizor	Software pentru administrarea sistemiei de tip GUARDX sau similar	buc			61 342,000 0,000
	021	Software pentru administrarea sistemiei de tip GUARDX sau similar	buc	1,0000	61 342,00	61 342,000
22	pret furnizor	Set de sensori 1xMaster + 6 Slave de tip SIOUXPRO2-KIT-EL sau similar	buc			5 196,000 0,000
	022	Set de sensori 1xMaster + 6 Slave de tip SIOUXPRO2-KIT-EL sau similar	buc	1,0000	5 196,00	5 196,000
23	pret furnizor	Set de 7 cutii pentru sensori (Master si Slave ale sistemului SIOUXPRO2 de tip SIOUXPRO2-KIT-MEC sau similar	buc			2 149,000 0,000
	023	Set de 7 cutii pentru sensori (Master si Slave ale sistemului SIOUXPRO2 de tip SIOUXPRO2-KIT-MEC sau similar	buc	1,0000	2 149,00	2 149,000
24	pret furnizor	Set pentru fixarea sensori pe plasa de tip SIOUXPRO2-Brack-KIT sau similar	buc			798,000 0,000
	024	Set pentru fixarea sensori pe plasa de tip SIOUXPRO2-Brack-KIT sau similar	buc	1,0000	798,00	798,000
25	pret furnizor	Cablu principal rezistent la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 50 m de tip SIOUXPRO2-LEAD CABLE sau similar	buc			39 000,000 0,000
	025	Cablu principal rezistent la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 50 m de tip SIOUXPRO2-LEAD CABLE sau similar	buc	1,0000	39 000,00	39 000,000
26	pret furnizor	Set din 7 cabluri rezistente la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 3.5 m de	buc			1 295,000

1	2	3	4	5	6	7
		tip SIOUXPRO2 CABLEKIT035 sau similar				0,000
	026	Set din 7 cabluri rezistente la radiatii UV, FTP patch cable, cat. 6E, lungime 3.5 m de tip SIOUXPRO2 CABLEKIT035 sau similar	buc	1,0000	1 295,00	1 295,000
27	pret furnizor	Set pentru fixarea cablului de plasa de tip UV Ties 500/1000 (500buc) sau similar	buc			550,000
						0,000
	027	Set pentru fixarea cablului de plasa de tip UV Ties 500/1000 (500buc) sau similar	buc	1,0000	550,00	550,000
28	pret furnizor	Box metalica pentru instalarea controller pentru sistema, de tip SIOUX-Box-Rele sau similar	buc			3 570,000
						0,000
	028	Box metalica pentru instalarea controller pentru sistema, de tip SIOUX-Box-Rele sau similar	buc	1,0000	3 570,00	3 570,000
29	pret furnizor	Placa releu pe 8 relee de intrare si 8 relee zonale, de tip SIOUX-CARD-8 SLAVE sau similar	buc			18 480,000
						0,000
	029	Placa releu pe 8 relee de intrare si 8 relee zonale, de tip SIOUX-CARD-8 SLAVE sau similar	buc	1,0000	18 480,00	18 480,000
30	pret furnizor	Placa releu pe 8 relee de intrare, 4 relee tehnice si 4 relee zonale, de tip SIOUX-CARD-8 MASTER sau similar	buc			29 890,000
						0,000
	030	Placa releu pe 8 relee de intrare, 4 relee tehnice si 4 relee zonale, de tip SIOUX-CARD-8 MASTER sau similar	buc	1,0000	29 890,00	29 890,000
31	pret furnizor	Cutie de distributie de tip SIOUX Junction box sau similar	buc			3 870,000
						0,000
	031	Cutie de distributie de tip SIOUX Junction box sau similar	buc	1,0000	3 870,00	3 870,000
32	pret furnizor	Dispozitive de receptie si control, de demarare de tip SIOUXPRO2- REDUNDKIT sau similar	buc			31 892,000
						0,000
	032	Dispozitive de receptie si control, de demarare de tip SIOUXPRO2- REDUNDKIT sau similar	buc	1,0000	31 892,00	31 892,000
33	pret furnizor	Bloc de alimentare de tip SIOUXPRO2-LINE sau similar	buc			4 490,000
						0,000
	033	Bloc de alimentare de tip SIOUXPRO2-LINE sau similar	buc	1,0000	4 490,00	4 490,000
34	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc			2 640,000
						0,000
	034	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000	2 640,00	2 640,000
35	pret furnizor	Modul de extensie pentru 8 zone de tip INT-E pentru sistemul Satel Integra existent	buc			32 500,000
						0,000
	035	Modul de extensie pentru 8 zone de tip INT-E pentru sistemul Satel Integra existent	buc	1,0000	32 500,00	32 500,000
36	pret furnizor	Computer cu urmatoarele caracteristici: 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			118 873,000
						0,000
	036	Computer cu urmatoarele caracteristici: 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	buc	1,0000	118 873,00	118 873,000

1	2	3	4	5	6	7
		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				

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

"Reconstructia perimetrului de paza al Penitenciarului nr.10, satul Goian"

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Sistem de control acces (04/2020-1.2-TS)

Valoarea de deviz 65 772,72 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	3,00	283,694 136,654	851,083 409,963
2	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc	1,00	469,510 461,280	469,510 461,280
3	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Acumulator 12V, 17Ah	buc	1,00	66,779 64,579	66,779 64,579
4	10-08-001-09	Aparate receptoare: Centrala de control acces	buc	1,00	1 100,140 1 095,540	1 100,140 1 095,540
5	10-08-001-13	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare - Modul de expansiune 1 usa	buc	2,00	234,700 230,640	469,400 461,280
6	10-04-101-10	Utilaj divers: Convertizoare de semnal	buc	6,00	59,893 57,660	359,360 345,960
7	10-01-039-06	Card reader, cu pregatire loc de montare	buc	8,00	115,320 115,320	922,560 922,560
8	CK33C aplicata	Montarea lacatului electromecanic cu cilindru, fixat cu suruburi anti vandal	buc	4,00	636,150 144,150	2 544,600 576,600
9	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact magnetic la deschiderea	buc	8,00	59,422 57,660	475,374 461,280

1	2	3	4	5	6	7
		usilorr				
10	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de distributie din metal IP65, 110x110x50 mm	buc	4,00	28,830 28,830	115,320 115,320
11	pret furnizor	Cutie de distributie din metal IP65, 110x110x50 mm	buc	4,00	196,500 0,000	786,000 0,000
12	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,35	5 088,874 2 000,803	1 781,106 700,281
13	pret furnizor	Furtun metalic corugat cu izolatie D=25 mm	m.l.	35,00	20,200 0,000	707,000 0,000
14	08-02-411-4	Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 27 mm	buc	5,00	65,490 59,390	327,449 296,949
15	pret furnizor	Bucula protectie cablu din furtun din otel corugat D=25 mm cu capete din metal, L=400 mm, inclusiv suruburile de prindere de suprafata usii de tip anti vandal (8 buc)	SET	5,00	400,000 0,000	2 000,000 0,000
16	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	0,35	474,486 388,629	166,070 136,020
17	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	9,55	212,678 96,869	2 031,078 925,097
18	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid SF/UTP 4x2x24AWG, cat.6A, dublu ecranat	m.l.	990,00	5,300 0,000	5 247,000 0,000
19	08-02-398-2	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 35 mm2	100 m	4,15	308,190 153,959	1 278,988 638,930
20	pret furnizor	Cablu ПБСнг 3x2.5 mm2	m.l.	415,00	9,800 0,000	4 067,000 0,000
		Total	lei			25 765,817
		Asigurare sociala si medicala	24,00 %			1 826,793
		Cheltuieli de transport	7,00 %			1 156,247
		Total	100,00 +			28 748,857
		Cheltuieli de regie	76,00 %			5 784,846

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			34 533,703
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 072,022
		<i>Total</i>	100,00 +			36 605,725
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				36 605,725 7 611,639
		2. Utilaj				
21	pret furnizor	Dulap montat pe perete LxBxH, 280x50x290 mm, IP65	buc	1,00	257,000 0,000	257,000 0,000
22	pret furnizor	Dulap montat pe perete LxBxH, 204x50x228 mm, IP65	buc	2,00	235,800 0,000	471,600 0,000
23	pret furnizor	Bloc de alimentare de rezerva I=5A, U=12V	buc	1,00	706,800 0,000	706,800 0,000
24	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,00	300,000 0,000	300,000 0,000
25	pret furnizor	Centrala de control acces cu module Ethernet, RS485, deservire - 2 usi, inclusiv asigurarea cu program	set	1,00	2 261,610 0,000	2 261,610 0,000
26	pret furnizor	Modul de expansiune 1 usa pentru centrala de control acces	set	2,00	710,000 0,000	1 420,000 0,000
27	pret furnizor	Convertizor RS-485/AUX intrare	buc	4,00	570,000 0,000	2 280,000 0,000
28	pret furnizor	Convertizor RS-485/Weigand	buc	2,00	570,000 0,000	1 140,000 0,000
29	pret furnizor	Contactless reader RFID card Em- Marine, IK10, IP65. Minimum operating conditions: temp. - 35/65°C, humid. 5%/95%	set	8,00	415,000 0,000	3 320,000 0,000
30	pret furnizor	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	4,00	1 170,500 0,000	4 682,000 0,000
31	pret furnizor	Sensor cu contact magnetic, in corp metalic, montare aplicata, temperatura de operare - - 40°C/+60°C	buc	8,00	100,000 0,000	800,000 0,000
32	pret	Carduri de proximitate cu cip	buc	25,00	14,000	350,000

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	EmMarine ID Key			0,000	0,000
		<i>Total</i>	lei			17 989,010
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			215,868
		Total Utilaj Inclusiv salariu				18 204,878

		Total	lei	54 810,60
		TVA	20,00 %	10 962,12
		Total deviz:		65 772,72
		Inclusiv salariu		7 611,64

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

"Reconstructia perimetrului de paza al Penitenciarului nr.10, satul Goian"

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Sistem de control acces (04/2020-1.2-TS)

Valoarea de deviz 65 772,72 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	122,009	57,66	7 035,039
2.	7422010060100	Timplar	h-om	9,680	57,66	558,149
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,320	57,66	18,451
		Total manopera				7 611,64

Materiale:

1.	011	Cutie de distributie din metal IP65, 110x110x50 mm	buc	4,000	196,50	786,000
2.	013	Furtun metalic corugat cu izolatie D=25 mm	m.l.	35,000	20,20	707,000
3.	015	Bucla protectie cablu din furtun din otel corugat D=25 mm cu capete din metal, L=400 mm, inclusiv suruburile de prindere de suprafata usii de tip anti vandal (8 buc)	SET	5,000	400,00	2 000,000
4.	018	Cablu cu conductoare din cupru solid SF/UTP 4x2x24AWG, cat.6A, dublu ecranat	m.l.	990,000	5,30	5 247,000
5.	020	Cablu ПБСНН 3x2.5 mm2	m.l.	415,000	9,80	4 067,000
6.	021	Dulap montat pe perete LxBxH, 280x50x290 mm, IP65	buc	1,000	257,00	257,000
7.	022	Dulap montat pe perete LxBxH, 204x50x228 mm, IP65	buc	2,000	235,80	471,600
8.	023	Bloc de alimentare de rezerva I=5A, U=12V	buc	1,000	706,80	706,800
9.	024	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,000	300,00	300,000
10.	025	Centrala de control acces cu module Ethernet, RS485, deservire - 2 usi, inclusiv asigurarea cu program	buc	1,000	2 261,61	2 261,610
11.	026	Modul de expansiune 1 usa pentru centrala de control acces	set	2,000	710,00	1 420,000
12.	027	Convertizor RS-485/AUX intrare	buc	4,000	570,00	2 280,000
13.	028	Convertizor RS-485/Weigand	buc	2,000	570,00	1 140,000
14.	029	Contactless reader RFID card Em-Marine, IK10, IP65. Minimum operating conditions: temp. -35/65°C, humid. 5%/95%	set	8,000	415,00	3 320,000
15.	030	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	4,000	1 170,50	4 682,000
16.	031	Sensor cu contact magnetic, in corp metalic, montare aplicata, temperatura de operare - -	buc	8,000	100,00	800,000

		40°C/+60°C				
17.	032	Carduri de proximitate cu cip EmMarine ID Key	buc	25,000	14,00	350,000
18.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,001	12 000,00	12,000
19.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,000	2 000,00	0,000
20.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,080	3,00	0,240
21.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,000	15 200,00	0,000
22.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	15 200,00	15,200
23.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,000	15 000,00	0,000
24.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,001	12 000,00	12,000
25.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,018	12 500,00	225,000
26.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000	2 000,00	0,000
27.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,667	35,00	23,345
28.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,009	130,00	1,170
29.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,320	30,00	9,600
30.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,300	4,20	5,460
31.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,630	4,50	34,335
32.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,630	4,50	34,335
33.	1019852	Vopsea	kg	0,753	32,00	24,096
34.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	3,500	0,50	1,750
35.	28631463102371	Lacat electromecanic cu cilindru	buc	4,000	490,50	1 962,000
36.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	24,000	0,25	6,000
37.	5009031	Scoabe	10 buc	9,770	25,00	244,250
38.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,108	50,00	5,400
39.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,280	10,00	2,800
40.	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,770	1,20	9,324
41.	5009070	Racordari	10 buc	0,350	350,00	122,500
42.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIGC-50"	buc	6,750	1,00	6,750
43.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,274	150,00	41,100
44.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,017	29,80	0,507
45.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,011	14,00	0,154
46.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,693	165,00	114,345
47.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,706	25,00	17,650
48.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	3,728	85,60	319,117
49.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,370	50,00	68,500
50.	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	0,012	666,70	8,000
51.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,144	90,00	12,960
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	2,248	165,00	370,920
		Total materiale de constructii				34 506,81

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,516	500,00	258,000
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	12,537	50,00	626,850
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,395	50,00	419,750
4.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	0,660	200,00	132,000
5.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,660	20,00	13,200
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,564	15,00	8,460
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,554	15,00	23,310

8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,516	300,00	154,800
		Total utilaje de construcții				1 636,37

Total	lei	54 810,60
TVA	20,00 %	10 962,12

Total deviz: **65 772,72**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect "Reconstructia perimetrului de paza al Penitenciarului nr.10, satul Goian" 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 montare				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			283,694 136,654
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,654
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	35,00	3,500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	32,00	0,640
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,500
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	200,00	44,000
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	20,00	4,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	300,00	21,000
2	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc			469,510 461,280
	1	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,280
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	2 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	130,00	0,520
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	4,20	1,680
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0380	90,00	3,420
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	15,00	2,610
3	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Acumulator 12V, 17Ah	buc			66,779 64,579
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,579
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,600
4	10-08-001-09	Aparate receptoare: Centrala de control acces	buc			1 100,140 1 095,540
	1	Muncitor	h-om	19,0000	57,66	1 095,540
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	2 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	130,00	0,130
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	4,20	1,260
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0140	90,00	1,260
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,950
5	10-08-001-13	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare - Modul de expansiune 1 usa	buc			234,700 230,640
	1	Muncitor	h-om	4,0000	57,66	230,640
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	2 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	130,00	0,130
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	4,20	1,260
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0080	90,00	0,720
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,950
6	10-04-101-10	Utilaj divers: Convertizoare de semnal	buc			59,893 57,660

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "TIMBI", sectiune 0,35 mm ²	1000 m	0,0020	666,70	1,333
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0100	90,00	0,900
7	10-01-039-06	Card reader, cu pregatire loc de montare	buc			115,320 115,320
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,320
8	CK33C aplicata	Montarea lacatului electromecanic cu cilindru, fixat cu suruburi anti vandal	buc			636,150 144,150
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,613
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	57,66	139,537
	28631463102371	Lacat electromecanic cu cilindru	buc	1,0000	490,50	490,500
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,25	1,500
9	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact magnetic la deschiderea usilor	buc			59,422 57,660
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	3,00	0,030
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	12 000,00	1,500
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	130,00	0,033
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	14,00	0,019
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	90,00	0,180
10	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de distributie din metal IP65, 110x110x50 mm	buc			28,830 28,830
	1	Muncitor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00005	2 000,00	0,000
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	15 200,00	0,000
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	15 000,00	0,000
11	pret furnizor	Cutie de distributie din metal IP65, 110x110x50 mm	buc			196,500 0,000
	011	Cutie de distributie din metal IP65, 110x110x50 mm	buc	1,0000	196,50	196,500
12	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 088,874 2 000,803
	1	Muncitor	h-om	34,7000	57,66	2 000,803
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	12 000,00	34,286
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 200,00	43,429
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	642,857
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	35,00	36,700
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	4,50	98,100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	4,50	98,100
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,50	5,000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	25,00	625,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,20	12,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	350,00	350,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,0000	1,00	5,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	15,00	66,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	300,00	66,000
13	pret furnizor	Furtun metalic corugat cu izolatia D=25 mm	m.l.			20,200 0,000
	013	Furtun metalic corugat cu izolatia D=25 mm	m.l.	1,0000	20,20	20,200
14	08-02-411-4	Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 27 mm	buc			65,490 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,390
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00002	12 000,00	0,000
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2040	25,00	5,100

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,00	1,000
15	pret furnizor	Bucla protectie cablu din furtun din otel corugat D=25 mm cu capete din metal, L=400 mm, inclusiv suruburile de prindere de suprafata usii de tip anti vandal (8 buc)	SET			400,000 0,000
	015	Bucla protectie cablu din furtun din otel corugat D=25 mm cu capete din metal, L=400 mm, inclusiv suruburile de prindere de suprafata usii de tip anti vandal (8 buc)	SET	1,0000	400,00	400,000
16	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			474,486 388,629
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,629
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	2 000,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	32,00	0,640
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,429
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,640
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	29,80	1,449
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	165,00	3,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	165,00	26,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	6,000
17	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			212,678 96,869
	1	Muncitor	h-om	1,6800	57,66	96,869
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	32,00	1,602
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	150,00	3,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	165,00	8,259
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	25,00	1,251
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	85,60	22,256
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	50,00	5,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	165,00	26,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,026
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,016
18	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid SF/UTP 4x2x24AWG, cat.6A, dublu ecranat	m.l.			5,300 0,000
	018	Cablu cu conductoare din cupru solid SF/UTP 4x2x24AWG, cat.6A, dublu ecranat	m.l.	1,0000	5,30	5,300
19	08-02-398-2	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 35 mm2	100 m			308,190 153,959
	1	Muncitor	h-om	2,6700	57,66	153,959
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	32,00	1,604
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	150,00	3,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	165,00	8,270
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	25,00	1,373
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	85,60	25,680
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	50,00	5,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	165,00	26,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	500,00	14,940
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,1800	50,00	59,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	300,00	8,964
20	pret furnizor	Cablu ИBCнг 3x2.5 mm2	m.l.			9,800 0,000
	020	Cablu ИBCнг 3x2.5 mm2	m.l.	1,0000	9,80	9,800
		2. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
21	pret furnizor	Dulap montat pe perete LxBxH, 280x50x290 mm, IP65	buc			257,000 0,000
	021	Dulap montat pe perete LxBxH, 280x50x290 mm, IP65	buc	1,0000	257,00	257,000
22	pret furnizor	Dulap montat pe perete LxBxH, 204x50x228 mm, IP65	buc			235,800 0,000
	022	Dulap montat pe perete LxBxH, 204x50x228 mm, IP65	buc	1,0000	235,80	235,800
23	pret furnizor	Bloc de alimentare de rezerva I=5A, U=12V	buc			706,800 0,000
	023	Bloc de alimentare de rezerva I=5A, U=12V	buc	1,0000	706,80	706,800
24	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc			300,000 0,000
	024	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000	300,00	300,000
25	pret furnizor	Centrala de control acces cu module Ethernet, RS485, deservire - 2 usi, inclusiv asigurarea cu program	set			2 261,610 0,000
	025	Centrala de control acces cu module Ethernet, RS485, deservire - 2 usi, inclusiv asigurarea cu program	buc	1,0000	2 261,61	2 261,610
26	pret furnizor	Modul de expansiune 1 usa pentru centrala de control acces	set			710,000 0,000
	026	Modul de expansiune 1 usa pentru centrala de control acces	set	1,0000	710,00	710,000
27	pret furnizor	Convertizor RS-485/AUX intrare	buc			570,000 0,000
	027	Convertizor RS-485/AUX intrare	buc	1,0000	570,00	570,000
28	pret furnizor	Convertizor RS-485/Weigand	buc			570,000 0,000
	028	Convertizor RS-485/Weigand	buc	1,0000	570,00	570,000
29	pret furnizor	Contactless reader RFID card Em-Marine, IK10, IP65. Minimum operating conditions: temp. -35/65°C, humid. 5%/95%	set			415,000 0,000
	029	Contactless reader RFID card Em-Marine, IK10, IP65. Minimum operating conditions: temp. -35/65°C, humid. 5%/95%	set	1,0000	415,00	415,000
30	pret furnizor	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			1 170,500 0,000
	030	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	1 170,50	1 170,500
31	pret furnizor	Sensor cu contact magnetic, in corp metalic, montare aplicata, temperatura de operare - -40°C/+60°C	buc			100,000 0,000
	031	Sensor cu contact magnetic, in corp metalic, montare aplicata, temperatura de operare - -40°C/+60°C	buc	1,0000	100,00	100,000

1	2	3	4	5	6	7
32	pret furnizor	Carduri de proximitate cu cip EmMarine ID Key	buc			14,000 0,000
	032	Carduri de proximitate cu cip EmMarine ID Key	buc	1,0000	14,00	14,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

"Reconstructia perimetrului de paza al Penitenciarului nr.10, satul Goian"

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Retele exterioare canalizare pluviala (04/2020-0-CPE)

Valoarea de deviz 378 592,36 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	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	3,80	1 975,500 0,000	7 506,900 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,70	118,780 118,780	1 508,501 1 508,501
3	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	0,43	2 146,395 0,000	922,950 0,000
4	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	70,95	11,600 0,000	823,000 0,000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,43	142,044 20,784	61,079 8,937
6	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,43	45,009 0,000	19,354 0,000
7	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi	m2	703,23	53,201	37 412,349

1	2	3	4	5	6	7
		metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m			35,749	25 139,933
8	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	54,00	17,875 17,875	965,228 965,228
9	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	54,00	44,745 43,245	2 416,230 2 335,230
10	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	3,26	326,963 0,000	1 065,900 0,000
11	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	3,26	932,910 508,558	3 041,288 1 657,898
12	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	38,00	102,643 87,643	3 900,442 3 330,442
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				59 643,221 34 946,169
		2. Tevi si accesorii				
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj,	m3	23,00	291,423 35,173	6 702,720 808,970

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu nisip				
14	AcA08B aplic	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avand diametrul de 315 mm	m	260,00	469,177 22,487	121 986,033 5 846,724
15		Cot PVC, SN4, 45* d315 mm	buc	2,00	2 036,000 0,000	4 072,000 0,000
16	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 315 mm	buc	6,00	210,859 29,983	1 265,156 179,899
		Total Tevi si accesorii Inclusiv salariu				134 025,909 6 835,593
		3. Camine				
17	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,20	2 318,128 799,744	7 418,010 2 559,182
18	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИД-10	buc	5,00	650,200 0,000	3 251,000 0,000
19	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИ 10-6	buc	4,00	460,300 0,000	1 841,200 0,000
20	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИ 10-9	buc	4,00	680,200 0,000	2 720,800 0,000
21	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИП1-10-1	buc	5,00	590,600 0,000	2 953,000 0,000
22	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИO-1	buc	5,00	260,500 0,000	1 302,500 0,000
23	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИ 7-3	buc	2,00	400,000 0,000	800,000 0,000
24		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-02 (12,90 kg/buc)	kg	12,90	32,000 0,000	412,800 0,000
25	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv	kg	19,40	32,000	620,800

1	2	3	4	5	6	7
		protectia anticoroziva de tip C1-04 (19,40 kg/buc)			0,000	0,000
26	AcE10A1	Capac cu rama, ne carosabil	buc	5,00	1 100,000 0,000	5 500,000 0,000
27	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	m3	3,47	1 785,878 556,993	6 196,998 1 932,764
28	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQJ-15	buc	1,00	1 450,000 0,000	1 450,000 0,000
29	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6	buc	1,00	850,600 0,000	850,600 0,000
30	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9	buc	4,00	960,500 0,000	3 842,000 0,000
31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII1-15-2	buc	1,00	1 450,000 0,000	1 450,000 0,000
32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	1,00	260,500 0,000	260,500 0,000
33		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-08 (32,40 kg/buc)	kg	32,40	32,000 0,000	1 036,800 0,000
34	AcE14A1	Capac cu rama, ne carosabil	buc	1,00	1 100,000 0,000	1 100,000 0,000
		Total Camine Inclusiv salariu				43 007,008 4 491,946

		Total	lei	236 676,13
		Asigurare sociala si medicala	24,00 %	11 105,69
		Cheltuieli de transport	7,00 %	12 161,85
		Total	100,00 +	259 943,67
		Cheltuieli de regie	14,50 %	37 691,83
		Total	100,00 +	297 635,50
		Beneficiu de deviz	6,00 %	17 858,13

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			315 493,63
		TVA	20,00 %			63 098,73
						378 592,36
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				46 273,70

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

"Reconstructia perimetrului de paza al Penitenciarului nr.10, satul Goian"

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Rețele exterioare canalizare pluviala (04/2020-0-CPE)

Valoarea de deviz 378 592,36 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	71240100107001	Dulgher	h-om	436,003	57,66	25 139,933
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,120	57,66	179,899
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	155,929	57,66	8 990,867
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	170,070	57,66	9 806,236
5.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	23,375	57,66	1 347,803
6.	9312040019600	Sapator	h-om	14,030	57,66	808,970
		Total manopera				46 273,70

Materiale:

1.	015	Cot PVC, SN4, 45* d315 mm	buc	2,000	2 036,00	4 072,000
2.	024	Scara din otel gata confectiona, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-02 (12,90 kg/buc)	kg	12,900	32,00	412,800
3.	033	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-08 (32,40 kg/buc)	kg	32,400	32,00	1 036,800
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,007	270,85	1,896
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	24,604	250,00	6 151,000
6.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,978	160,00	156,480
7.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,985	5 500,00	5 417,500
8.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,036	20,00	0,720
9.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	30,311	130,00	3 940,430
10.	25212167005001	Teava din PVC mufata de 9 m lungime (SN4, 315 mm)	m	273,058	410,85	112 185,879
11.	26511221004022	Ciment M-400	kg	5,022	1,45	7,282
12.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,860	1,45	2,697
13.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	6,000	260,50	1 563,000
14.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	400,00	800,000
15.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	5,000	650,20	3 251,000
16.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	4,000	680,20	2 720,800
17.	26611264331011 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,24 m3)	buc	4,000	460,30	1 841,200
18.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10-1(0,10 m3)	buc	5,000	590,60	2 953,000
19.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 450,00	1 450,000

20.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000	960,50	3 842,000
21.	26611264331521 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,4 m3)	buc	1,000	850,60	850,600
22.	26611264331523 1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-2 (0,27 m3)	buc	1,000	1 450,00	1 450,000
23.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,136	1 050,00	3 292,800
24.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,534	1 000,00	534,000
25.	28112363056611	Scara cu vanguri din otel C1-04 (19,40 kg/buc)	kg	19,400	32,00	620,800
26.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	4,079	1 500,00	6 118,500
27.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,969	260,00	511,940
28.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	16,034	14,00	224,476
29.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* (ne carosabil)	buc	6,000	1 100,00	6 600,000
30.	28752742040401	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze (315 mm)	buc	6,000	180,00	1 080,000
31.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	43,400	15,00	651,000
32.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,006	15,00	0,090
		Total materiale de constructii				173 740,69

Utilaje de constructii:

1.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	18,733	450,00	8 429,850
2.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,553	300,00	1 065,900
3.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,232	300,00	69,600
4.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,520	25,00	13,000
5.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	30,742	45,00	1 383,390
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,754	500,00	4 877,000
7.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,646	500,00	823,000
		Total utilaje de constructii				16 661,74

Total	lei	236 676,13
Asigurare sociala si medicala	24,00 %	11 105,69
Cheltuieli de transport	7,00 %	12 161,85
Total	100,00 +	259 943,67
Cheltuieli de regie	14,50 %	37 691,83
Total	100,00 +	297 635,50
Beneficiu de deviz	6,00 %	17 858,13
Total	100,00 +	315 493,63
TVA	20,00 %	63 098,73

Total deviz:

**378 592,3
6**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect "Reconstructia perimetrului de paza al Penitenciarului nr.10, satul Goian" 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	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			1 975,500 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,500
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
3	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			2 146,395 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,395
4	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,600 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,600
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			142,044 20,784
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,784
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	270,85	1,260
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
6	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			45,009 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	270,85	3,149
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	300,00	41,860
7	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			53,201 35,749
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	57,66	35,749
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	260,00	0,728
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	1 500,00	8,701
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	5 500,00	7,704
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	14,00	0,319
8	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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
9	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			44,745 43,245

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
10	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			326,963 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,963
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3			932,910 508,558
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,558
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,353
12	TsD13A01	Udarea manuală a straturilor de pământ cu stropitoare, pentru completarea umidității necesare compactării, precum și a suprafețelor însemantate sau brazduite pentru consolidarea lor, în zona inaccesibilă utilajului de udat mecanic	m3			102,643 87,643
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	57,66	87,643
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,000
		2. Tevi și accesorii				
13	AcF03A	Umpluturi în șanțuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			291,423 35,173
	9312040019600	Săpător	h-om	0,6100	57,66	35,173
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,250
14	AcA08B aplic	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 315 mm	m			469,177 22,487
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,3900	57,66	22,487
	25212167005001	Teava din PVC mufată de 9 m lungime (SN4, 315 mm)	m	1,0450	410,85	431,484
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	130,00	15,156
	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	0,0020	25,00	0,050
15		Cot PVC, SN4, 45* d315 mm	buc			2 036,000 0,000
	015	Cot PVC, SN4, 45* d315 mm	buc	1,0000	2 036,00	2 036,000
16	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 315 mm	buc			210,859 29,983
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,5200	57,66	29,983
	28752742040401	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze (315 mm)	buc	1,0000	180,00	180,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	20,00	0,120
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,45	0,450
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	250,00	0,292
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	15,00	0,015
		3. Camine				
17	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană	m3			2 318,128 799,744
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	9,7100	57,66	559,879
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,866
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 050,00	433,453
	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	0,1300	160,00	20,950
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,500
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	250,00	40,313
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,45	1,168
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	500,00	945,000
18	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc			650,200

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor: KIȚ-10				0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIȚ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	650,20	650,200
19	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KIȚ 10-6	buc			460,300
						0,000
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-10-6 (0,24 m3)	buc	1,0000	460,30	460,300
20	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KIȚ 10-9	buc			680,200
						0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	680,20	680,200
21	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KIȚI1-10-1	buc			590,600
						0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIȚI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	590,60	590,600
22	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KIȚO-1	buc			260,500
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	260,50	260,500
23	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KIȚ 7-3	buc			400,000
						0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
24		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-02 (12,90 kg/buc)	kg			32,000
						0,000
	024	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-02 (12,90 kg/buc)	kg	1,0000	32,00	32,000
25	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-04 (19,40 kg/buc)	kg			32,000
						0,000
	28112363056611	Scara cu vanguri din otel C1-04 (19,40 kg/buc)	kg	1,0000	32,00	32,000
26	AcE10A1	Capac cu rama, ne carosabil	buc			1 100,000
						0,000
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* (ne carosabil)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
27	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	m3			1 785,878
						556,993
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	57,66	389,778
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	57,66	167,214
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 050,00	549,207
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	160,00	25,775
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 000,00	82,421
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	250,00	36,455
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,45	1,021
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	500,00	534,006
28	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ-15	buc			1 450,000
						0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIȚ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,000
29	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 15-6	buc			850,600
						0,000
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-6 (0,4 m3)	buc	1,0000	850,60	850,600
30	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 15-9	buc			960,500
						0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	960,50	960,500
31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚI1-15-2	buc			1 450,000
						0,000
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KIȚI1-15-2 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,000
32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚO-1	buc			260,500
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	260,50	260,500

1	2	3	4	5	6	7
33		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-08 (32,40 kg/buc)	kg			32,000 0,000
	033	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-08 (32,40 kg/buc)	kg	1,0000	32,00	32,000
34	AcE14A1	Capac cu rama, ne carosabil	buc			1 100,000 0,000
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* (ne carosabil)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

"Reconstructia perimetrului de paza al Penitenciarului nr.10, satul Goian"

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lucrari pregatitoare si de sistematizare (04/2020-0-PG)

Valoarea de deviz 101 666,15 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Defrisarea si demolarea				
1	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	105,00	259,697 197,197	27 268,206 20 705,706
2	TsC35C11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m (Kafin=1.21)	100 m3	1,27	1 340,000 0,000	1 701,800 0,000
3	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	252,00	8,119 0,000	2 046,100 0,000
4	TsC51D	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria IV	100 m3	1,27	156,912 23,064	199,278 29,291
5	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	5,55	736,313 736,313	4 086,537 4 086,537
6	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul	buc	10,00	67,554 64,579	675,542 645,792

1	2	3	4	5	6	7
		de 10...30 cm				
7	TsG07F	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tari si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc	10,00	224,887 202,387	2 248,866 2 023,866
		Total Defrisarea si demolarea Inklusiv salariu				38 226,329 27 491,192
		2. Sistematizare teritoriu				
8	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	2,31	7 027,011 2 191,080	16 232,395 5 061,395
9	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	2,00	822,000 0,000	1 644,000 0,000
10	TsC35B1	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.II la distanta < 10 m	100 m3	2,42	1 086,033 0,000	2 628,200 0,000
11	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	330,00	8,120 0,000	2 679,600 0,000
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,42	116,938 17,298	282,990 41,861
13	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	2,42	41,884 0,000	101,360 0,000
14	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	4,00	17,875 17,875	71,498 71,498
15	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	100 m3	0,04	932,975 508,850	37,319 20,354

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
16	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	0,40	102,642 87,642	41,057 35,057
		Total Sistematizare teritoriu Inclusiv salariu				23 718,419 5 230,165

		Total	lei	61 944,76
		Asigurare sociala si medicala	24,00 %	7 853,13
		Cheltuieli de transport	7,00 %	6,67
		Total	100,00 +	69 804,56
		Cheltuieli de regie	14,50 %	10 121,66
		Total	100,00 +	79 926,22
		Beneficiu de deviz	6,00 %	4 795,57
		Total	100,00 +	84 721,79
		TVA	20,00 %	16 944,36
		Total deviz: Inclusiv salariu		101 666,15 32 721,37

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.10,
satul Goian"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari pregatitoare si de sistematizare (04/2020-0-PG)**

Valoarea de deviz 101 666,15 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	6141120100300	Stivuitor	h-om	1,600	57,66	92,256
2.	7123010010200	Betonist	h-om	220,500	57,66	12 714,030
3.	7422090100200	Corhonor	h-om	5,400	57,66	311,364
4.	8141260100100	Fasonator	h-om	5,100	57,66	294,066
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	108,508	57,66	6 256,570
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	138,600	57,66	7 991,676
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	87,780	57,66	5 061,395
		Total manopera				32 721,37

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,037	285,85	10,576
2.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,400	15,00	6,000
3.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,250	15,00	78,750
		Total materiale de construcții				95,33

Utilaje de construcții:

1.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	30,450	150,00	4 567,500
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	15,750	25,00	393,750
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,739	300,00	221,700
4.	2952260003000	Excavator	h-ut	7,022	400,00	2 808,800
5.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,185	300,00	55,500
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,480	300,00	1 644,000
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,673	300,00	501,900
8.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	30,450	50,00	1 522,500
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,377	45,00	16,965
10.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	21,650	200,00	4 330,000
11.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	1,190	25,00	29,750
12.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,900	250,00	225,000
13.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	13,502	350,00	4 725,700
14.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	23,100	350,00	8 085,000
		Total utilaje de construcții				29 128,06

Total	lei	61 944,76
--------------	------------	------------------

Asigurare sociala si medicala	24,00 %	7 853,13
Cheltuieli de transport	7,00 %	6,67
Total	100,00 +	69 804,56
Cheltuieli de regie	14,50 %	10 121,66
Total	100,00 +	79 926,22
Beneficiu de deviz	6,00 %	4 795,57
Total	100,00 +	84 721,79
TVA	20,00 %	16 944,36

Total deviz: **101 666,15**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect "Reconstructia perimetrului de paza al Penitenciarului nr.10, satul Goian" **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. Defrisarea si demolarea				
1	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			259,697 197,197
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	57,66	121,086
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	57,66	76,111
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,750
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	150,00	43,500
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900	50,00	14,500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,750
2	TsC35C11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m (Kafin=1.21)	100 m3			1 340,000 0,000
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,7000	200,00	1 340,000
3	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,119 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,119
4	TsC51D	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria IV	100 m3			156,912 23,064
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	57,66	23,064
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0060	285,85	1,801
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4400	300,00	132,047
5	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2			736,313 736,313
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700	57,66	736,313
6	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			67,554 64,579
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1600	57,66	9,226
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,4200	57,66	24,217
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,5400	57,66	31,136
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1190	25,00	2,975
7	TsG07F	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tari si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc			224,887 202,387
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0900	57,66	5,189
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,197
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0900	250,00	22,500
		2. Sistematizare teritoriu				
8	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			7 027,011

1	2	3	4	5	6	7
						2 191,080
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,080
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	400,00	1 215,931
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	300,00	95,974
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	300,00	24,026
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	350,00	3 500,000
9	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			822,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	300,00	822,000
10	TsC35B1	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.II la distanta < 10 m	100 m3			1 086,033 0,000
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	200,00	1 086,033
11	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,120 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,120
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			116,938 17,298
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,298
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	285,85	0,590
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	300,00	99,050
13	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3			41,884 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0100	285,85	2,835
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	300,00	39,050
14	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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
15	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			932,975 508,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,850
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,125
16	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			102,642 87,642
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	57,66	87,642
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.10,
satul Goian"**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Amenajare teritoriu (04/2020-0-PG)**

Valoarea de deviz 842 513,46 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Acoperire tip B1				
1	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	2,74	1 095,666 520,666	3 002,124 1 426,624
2	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip-pietris	m3	41,10	433,910 21,334	17 833,711 876,836
3	DC05B	Imbracaminte din beton cu ciment B25 F200 W6 la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 18 cm, inclusiv asternerea stratului de nisip bituminat gr. 30 mm	m2	274,00	401,588 39,785	110 035,187 10 901,200
		Total Acoperire tip B1 Inclusiv salariu				130 871,022 13 204,660
		2. Acoperire tip B2				
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	24,04	628,809 57,084	15 116,577 1 372,308

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	25,08	569,903 51,894	14 293,172 1 301,502
6	DE13A	Placi prefabricate din beton la trotuare de tip 9K6 (900x900x60(h) mm), asezate pe un strat de nisip de 5 cm grosime, rostuit cu mortar de ciment	m2	376,20	209,048 29,983	78 643,889 11 279,680
7	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B25 F200 W6	m3	1,25	1 434,492 221,968	1 793,115 277,460
		Total Acoperire tip B2 Inclusiv salariu				109 846,753 14 230,950
		3. Acoperire tip B3				
8	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	6,30	628,811 57,083	3 961,508 359,625
9	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15	m3	12,60	1 299,871 221,991	16 378,371 2 797,086
		Total Acoperire tip B3 Inclusiv salariu				20 339,879 3 156,711
		4. Bordure				
10	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3	5,00	168,367 168,367	841,836 841,836
11	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 35x20(h) cm	m	53,00	211,394 38,632	11 203,866 2 047,507
12	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 45x18 cm, pe fundatie de beton C12/15 38x25(h) cm	m	24,00	266,669 38,632	6 400,049 927,173
13	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	5,00	17,875 17,875	89,373 89,373

1	2	3	4	5	6	7
14	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	0,05	933,360 508,560	46,668 25,428
		Total Bordure Inclusiv salariu				18 581,792 3 931,317
		5. Canal de captare a apelor pluviale prefabricat 178x225(h) mm				
15	AcE07A	Montarea canal de captare a apelor pluviale prefabricat 178x225(h) mm cu grila din otel zincat, necarosabil tip I, L=500 mm	buc	132,00	442,821 40,362	58 452,322 5 327,784
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B25 F200 W6	m3	0,60	1 434,715 221,990	860,829 133,194
		Total Canal de captare a apelor pluviale prefabricat 178x225(h) mm Inclusiv salariu				59 313,151 5 460,978
		6. Canal din beton (pl. 11)				
17	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, C2.8/3.5, beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	4,30	1 224,263 259,470	5 264,331 1 115,721
18	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	86,80	111,505 54,777	9 678,605 4 754,643
19	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	17,40	22,416 5,706	390,044 99,290
20	CC02J2	Armaturi din otel beton A500C	kg	178,30	20,842	3 716,080

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			3,633	647,695
21	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C12/15 F50	m3	11,40	1 299,829 221,991	14 818,053 2 530,698
22	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 F50	m3	1,38	1 331,747 253,704	1 837,811 350,111
23	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20, F50	m3	0,48	1 382,840 253,704	663,763 121,778
24	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta 500x500 mm sarcina C250, la gurile de scurgere	buc	10,00	1 775,390 65,156	17 753,898 651,558
25	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	56,42	58,394 21,911	3 294,575 1 236,230
26	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	52,08	11,157 2,306	581,048 120,106
27	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	4,00	17,875 17,875	71,498 71,498

1	2	3	4	5	6	7
28	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	4,00	44,745 43,245	178,980 172,980
		Total Canal din beton (pl. 11) Inclusiv salariu				58 248,686 11 872,308
		7. Rosturi de deformare RD1, RD2				
29	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	381,00	36,545 16,721	13 923,718 6 370,853
30	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)	m	381,00	10,177 3,477	3 877,431 1 324,681
31	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu Teava din guma d=5 mm	m	320,00	34,632 11,532	11 082,240 3 690,240
32	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu Teava din guma d=30 mm	m	61,00	63,507 11,532	3 873,927 703,452
33	RpDB13A adoptata	Umplerea rosturilor, la imbracaminte cu lianti hidraulici folosind mastic polimer-bituminos	m	381,00	56,617 8,072	21 570,958 3 075,584
34	pret furnizor	Amorsa bituminoasa pentru grunduirea rosturi	kg	36,00	24,200 0,000	871,200 0,000
35	pret furnizor	Mastic ermetizant polimer-bituminos pentru rosturi	kg	202,00	25,000 0,000	5 050,000 0,000
		Total Rosturi de deformare RD1, RD2 Inclusiv salariu				60 249,474 15 164,810
		8. Canal din beton L=82 m				
36	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit	100 m3	0,16	1 025,000 0,000	164,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II				
37	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,24	1 125,000 0,000	270,000 0,000
38	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	39,60	11,604 0,000	459,500 0,000
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,24	201,854 20,663	48,445 4,959
40	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,24	67,325 0,000	16,158 0,000
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	6,56	628,816 57,080	4 125,036 374,444
42	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	147,60	111,507 54,777	16 458,419 8 085,085
43	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C12/15 F50	m3	11,48	1 299,890 221,991	14 922,732 2 548,457
44	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	0,16	376,875 0,000	60,300 0,000
45	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	1,60	40,000 0,000	64,000 0,000
46	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	100 m3	0,16	932,894 508,488	149,263 81,358

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
		Total Canal din beton L=82 m Inclusiv salariu				36 737,853 11 094,303
		9. Receptori de scurgere a apei pluviale K1-K-3				
47	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	0,09	2 194,444 0,000	197,500 0,000
48	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	0,17	2 385,294 0,000	405,500 0,000
49	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	28,05	11,604 0,000	325,500 0,000
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,17	202,371 20,688	34,403 3,517
51	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,17	66,894 0,000	11,372 0,000
52	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	66,30	58,144 35,749	3 854,980 2 370,172
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,96	628,849 57,059	603,695 54,777
54	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, C2.8/3.5, beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,96	1 224,319 259,470	1 175,346 249,091
55	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	9,60	70,456 40,362	676,381 387,476
56	CG01A1 k=2	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-9,60	23,758 13,838	-228,079 -132,848

1	2	3	4	5	6	7
57	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	m3	4,41	1 712,392 557,001	7 551,648 2 456,374
58	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQJ-15	buc	3,00	850,500 0,000	2 551,500 0,000
59	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9	buc	6,00	860,000 0,000	5 160,000 0,000
60	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQP1-15-2	buc	3,00	1 300,000 0,000	3 900,000 0,000
61	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	3,00	150,000 0,000	450,000 0,000
62	AcE14A1	Capac cu rama, necarosabil	buc	3,00	1 100,000 0,000	3 300,000 0,000
63	CL26A	Rame metalice gata confectionate: MC1, MC2, MHC	kg	46,24	32,750 6,918	1 514,361 319,898
64	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi D=350x8.0 mm inglobate total sau partial in beton	kg	40,50	37,819 12,109	1 531,680 490,398
65	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 350 mm	buc	3,00	526,925 174,133	1 580,776 522,400
66	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 F50	m3	0,18	1 330,206 253,706	239,437 45,667
67	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	1,80	113,631 54,777	204,535 98,598
68	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: grile de protectie nr. 1 si nr. 2	kg	25,80	48,081 12,109	1 240,477 312,401

1	2	3	4	5	6	7
69	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	33,00	11,165 2,306	368,456 76,111
70	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu	m2	4,80	79,398 27,677	381,110 132,848
71	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale (interioara)	m2	12,30	58,360 21,911	717,828 269,503
72	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	9,00	17,875 17,875	160,871 160,871
73	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	9,00	44,745 43,245	402,705 389,205
		Total Receptori de scurgere a apei pluviale K1-K-3 Inclusiv salariu				38 311,982 8 206,459

		Total	lei	532 500,58
		Asigurare sociala si medicala	24,00 %	20 717,40
		Cheltuieli de transport	7,00 %	25 256,56
		Total	100,00 +	578 474,54

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	14,50 %			83 878,81
		Total	100,00 +			662 353,35
		Beneficiu de deviz	6,00 %			39 741,20
		Total	100,00 +			702 094,55
		TVA	20,00 %			140 418,91
						842 513,46
		Total deviz: Inclusiv salariu				86 322,50

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.10,
satul Goian"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Amenajare teritoriu (04/2020-0-PG)**

Valoarea de deviz 842 513,46 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	445,789	57,66	25 704,192
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	12,368	57,66	713,139
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	188,960	57,66	10 895,433
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	41,106	57,66	2 370,172
5.	7129020012800	Pavator	h-om	250,871	57,66	14 465,223
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	24,530	57,66	1 414,400
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	103,700	57,66	5 979,342
8.	7132030012600	Mozaicar	h-om	3,840	57,66	221,415
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	61,993	57,66	3 574,516
10.	7134050013250	Izolator	h-om	9,060	57,66	522,400
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,974	57,66	1 324,681
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,812	57,66	1 718,960
13.	7212030022700	Sudor	h-om	0,663	57,66	38,228
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	17,683	57,66	1 019,602
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	133,754	57,66	7 712,255
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	111,089	57,66	6 405,391
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	38,903	57,66	2 243,147
Total manopera						86 322,50

Materiale:

1.	034	Amorsa bituminoasa pentru grunduirea rosturi	kg	36,000	24,20	871,200
2.	035	Mastic ermetizant polimer-bituminos pentru rosturi	kg	202,000	25,00	5 050,000
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,048	22,50	46,079
4.	1221000100001	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	44,253	50,00	2 212,650
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,007	285,85	2,002
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	43,539	285,85	12 445,622
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,843	250,00	710,750
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	59,036	250,00	14 759,000
9.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (nisip-pietris)	m3	53,882	250,00	13 470,500
10.	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	1,644	980,00	1 611,120
11.	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	49,320	1 030,00	50 799,600
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,354	5 500,00	1 947,000
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,237	5 500,00	1 303,500
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,237	5 500,00	1 303,500

15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,710	200,00	142,000
16.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,093	5 500,00	511,500
17.	2010237318750	Distantieri	buc	58,710	0,50	29,355
18.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,005	150,00	0,750
19.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	25,982	210,00	5 456,220
20.	20301329470001	Rama metalica gata confectionata (MC1, MC2, MHC)	kg	46,240	25,00	1 156,000
21.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	8,508	2,50	21,270
22.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,005	2 500,00	12,500
23.	2320156200901	Motorina	kg	230,886	16,00	3 694,176
24.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	1,096	17,00	18,632
25.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	25,524	17,00	433,908
26.	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	14,337	17,00	243,729
27.	2320187315789	Decofrol	kg	31,358	17,00	533,086
28.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	1,512	16,00	24,192
29.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	12,762	22,00	280,764
30.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	27,674	22,00	608,828
31.	23203226001921	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 (mastic polimer-bituminos)	kg	165,468	22,00	3 640,296
32.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	27,988	22,00	615,736
33.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,489	28,00	13,692
34.	2466477302420	Sticla solubila	kg	34,360	10,00	343,600
35.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	2,130	950,00	2 023,500
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	846,010	1,45	1 226,714
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	964,622	1,45	1 398,701
38.	26511221004022	Ciment M-400	kg	3,106	1,45	4,504
39.	26611128006556	Placi din beton, pentru trotuare (de tip 9K6 (900x900x60(h) mm)	m2	381,843	160,00	61 094,880
40.	26611264330911	Inel de reazem KII O-1(0,02 m3)	buc	3,000	150,00	450,000
41.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	3,000	850,50	2 551,500
42.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	6,000	860,00	5 160,000
43.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15-1(0,27 m3)	buc	3,000	1 300,00	3 900,000
44.	26631021000001	Beton B25 F200 W6	m3	1,924	1 030,00	1 981,720
45.	26631021000002	Beton B15	m3	13,109	900,00	11 798,100
46.	26631021000003	Beton C2.8/3.5	m3	5,446	800,00	4 356,800
47.	26631021000004	Beton C12/15 F50	m3	25,427	900,00	22 884,300
48.	26631021000006	Beton C16/20, F50	m3	0,499	950,00	474,050
49.	26631021000001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	3,465	0,00	0,000
50.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,307	900,00	2 076,300
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,364	980,00	356,720
52.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,211	0,00	0,000
53.	26661228002861	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (C12/15 35x20(h) cm)	m	53,265	165,00	8 788,725
54.	26661228002862	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (C12/15 38x25(h) cm)	m	24,120	220,00	5 306,400
55.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,334	32,50	43,355
56.	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	18,632	45,00	838,440
57.	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II	kg	177,013	49,00	8 673,637
58.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	5,796	37,50	217,350
59.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	16,166	24,50	396,067
60.	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	1,370	16,00	21,920
61.	27106021000001	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (A240)	kg	17,835	16,00	285,360

62.	27106022000002	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm (A500C)	kg	182,757	16,00	2 924,112
63.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,405	16,00	6,480
64.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,957	16,00	31,312
65.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (din tevi D=350x8.0 mm)	kg	40,500	25,00	1 012,500
66.	28112363098001	Confectii metalice diverse (grile de protectie nr. 1 si nr. 2)	kg	25,800	35,00	903,000
67.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,385	1 560,00	600,600
68.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,186	1 890,00	351,540
69.	28121063000000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	4,932	50,00	246,600
70.	28121063060051	Profil din polimer expandat (Teava din guma d=5 mm)	m	369,600	20,00	7 392,000
71.	28121063060052	Profil din polimer expandat (Teava din guma d=30 mm)	m	70,455	45,00	3 170,475
72.	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,548	20,00	10,960
73.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	7,086	14,00	99,204
74.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	2,608	14,00	36,512
75.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,563	37,00	20,831
76.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	70,860	3,50	248,010
77.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	70,860	0,50	35,430
78.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,181	45,00	53,145
79.	28752742000001	Capac cu rama (178x225(h) mm cu grila din otel zincat necarosabil tip I, L=500 mm)	buc	135,960	375,00	50 985,000
80.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* (necarosabil)	buc	3,000	1 100,00	3 300,000
81.	28752742036241	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil (500x500 mm sarcina C250, la gurile de scurgere)	buc	10,200	1 676,70	17 102,340
82.	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	1,918	18,00	34,524
83.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	7,086	16,00	113,376
84.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	11,021	40,00	440,840
85.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,900	3,50	3,150
86.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	49,869	15,00	748,035
87.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	14,790	15,00	221,850
88.	4100126202818	Apa	m3	6,294	15,00	94,410
Total materiale de constructii						360 808,01

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	26,435	400,00	10 574,000
2.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	10,211	250,00	2 552,750
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	13,218	350,00	4 626,300
4.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,480	10,00	4,800
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,017	35,00	0,595
6.	2922140007000	Macara	h-ut	1,493	500,00	746,500
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,422	10,00	4,220
8.	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	12,330	45,00	554,850
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,973	300,00	591,900
10.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	602,800	50,00	30 140,000
11.	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	12,330	200,00	2 466,000
12.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	3,836	400,00	1 534,400
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,288	400,00	2 515,200
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,868	500,00	434,000
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,206	500,00	603,000

16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,134	450,00	60,300
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,222	450,00	99,900
18.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,104	25,00	52,600
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	23,622	25,00	590,550
20.	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	12,330	300,00	3 699,000
21.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,086	25,00	2,150
22.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	12,330	50,00	616,500
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,981	45,00	89,145
24.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,085	50,00	4,250
25.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,036	50,00	1,800
26.	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	3,048	30,00	91,440
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	112,014	65,00	7 280,910
28.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,480	250,00	1 370,000
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,190	500,00	5 095,000
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	14,566	500,00	7 283,000
31.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,275	500,00	137,500
32.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,570	500,00	785,000
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,050	250,00	762,500
Total utilaje de construcții						85 370,07

Total	lei	532 500,58
Asigurare sociala si medicala	24,00 %	20 717,40
Cheltuieli de transport	7,00 %	25 256,56
Total	100,00 +	578 474,54
Cheltuieli de regie	14,50 %	83 878,81
Total	100,00 +	662 353,35
Beneficiu de deviz	6,00 %	39 741,20
Total	100,00 +	702 094,55
TVA	20,00 %	140 418,91

Total deviz:

842 513,46

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect "Reconstructia perimetrului de paza al Penitenciarului nr.10, satul Goian" 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. Acoperire tip B1				
1	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			1 095,666 520,666
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	57,66	520,666
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,000
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	400,00	560,000
2	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip-pietris	m3			433,910 21,334
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,334
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,480
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (nisip-pietris)	m3	1,3110	250,00	327,749
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,197
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,748
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	300,00	14,401
3	DC05B	Imbracaminte din beton cu ciment B25 F200 W6 la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 18 cm, inclusiv asternerea stratului de nisip bituminat gr. 30 mm	m2			401,588 39,785
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	57,66	1,153
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6500	57,66	37,479
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	57,66	1,153
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,0060	980,00	5,880
	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	0,1800	1 030,00	185,400
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050	16,00	0,080
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020	20,00	0,040
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	250,00	7,500
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0680	45,00	3,060
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,1010	22,00	2,222
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0590	24,50	1,446
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002	150,00	0,003
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	14,00	0,056
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	18,00	0,126
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0130	17,00	0,221
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,0040	17,00	0,068
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	15,00	1,065
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,0180	50,00	0,900
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	17,00	0,187
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0450	50,00	2,250
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0450	200,00	9,000
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0450	300,00	13,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	250,00	1,775
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	250,00	5,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,000
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	50,00	110,000
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0450	45,00	2,025

1	2	3	4	5	6	7
		2. Acoperire tip B2				
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			628,809 57,084
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,084
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	285,85	328,727
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,494
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,003
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			569,903 51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,894
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,503
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,006
6	DE13A	Placi prefabricate din beton la trotuare de tip 9K6 (900x900x60(h) mm), asezate pe un strat de nisip de 5 cm grosime, rostuit cu mortar de ciment	m2			209,048 29,983
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	57,66	29,983
	26611128006556	Placi din beton, pentru trotuare (de tip 9K6 (900x900x60(h) mm)	m2	1,0150	160,00	162,400
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,6000	1,45	2,320
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	250,00	1,250
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0510	250,00	12,750
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0230	15,00	0,345
7	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B25 F200 W6	m3			1 434,492 221,968
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,904
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	26631021000001	Beton B25 F200 W6	m3	1,0250	1 030,00	1 071,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,524
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	124,800
		3. Acoperire tip B3				
8	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			628,811 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	285,85	328,727
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,000
9	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15	m3			1 299,871 221,991
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	26631021000002	Beton B15	m3	1,0250	900,00	936,357
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,523
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
		4. Bordure				
10	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3			168,367 168,367
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9200	57,66	168,367
11	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 35x20(h) cm	m			211,394 38,632

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,649
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	57,66	29,983
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	1,45	4,596
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	250,00	2,250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,090
	26661228002861	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (C12/15 35x20(h) cm)	m	1,0050	165,00	165,825
12	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 45x18 cm, pe fundatie de beton C12/15 38x25(h) cm	m			266,669 38,632
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,649
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	57,66	29,983
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	1,45	4,596
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	250,00	2,250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,090
	26661228002862	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (C12/15 38x25(h) cm)	m	1,0050	220,00	221,100
13	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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
14	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			933,360 508,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,560
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,800
		5. Canal de captare a apelor pluviale prefabricat 178x225(h) mm				
15	AcE07A	Montarea canal de captare a apelor pluviale prefabricat 178x225(h) mm cu grila din otel zincat, necarosabil tip I, L=500 mm	buc			442,821 40,362
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,362
	28752742000001	Capac cu rama (178x225(h) mm cu grila din otel zincat necarosabil tip I, L=500 mm)	buc	1,0000	375,00	386,250
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,45	9,663
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	250,00	6,438
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,108
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B25 F200 W6	m3			1 434,715 221,990
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,063
	26631021000001	Beton B25 F200 W6	m3	1,0250	1 030,00	1 071,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,525
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
		6. Canal din beton (pl. 11)				
17	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, C2.8/3.5, beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 224,263 259,470
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,991
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,479
	26631021000003	Beton C2.8/3.5	m3	1,0250	800,00	828,279
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,514
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,000
18	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			111,505 54,777

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,225
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,150
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,50	1,050
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,00	0,480
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	14,00	0,420
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	210,00	23,100
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 500,00	5,513
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 500,00	5,513
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 500,00	8,237
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,040
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,000
19	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			22,416 5,706
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	57,66	5,534
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,172
	27106021000001	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (A240)	kg	1,0250	16,00	16,400
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,150
20	CC02J2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,842 3,633
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	57,66	3,460
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,173
	27106022000002	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm (A500C)	kg	1,0250	16,00	16,400
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,150
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	500,00	0,499
21	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C12/15 F50	m3			1 299,829 221,991
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	26631021000004	Beton C12/15 F50	m3	1,0250	900,00	936,316
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,522
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
22	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 F50	m3			1 331,747 253,704
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	26631021000004	Beton C12/15 F50	m3	1,0250	900,00	936,316
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,522
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
23	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20, F50	m3			1 382,840 253,704
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,065
	26631021000006	Beton C16/20, F50	m3	1,0250	950,00	987,604
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,531
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
24	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta 500x500 mm sarcina C250, la gurile de scurgere	buc			1 775,390 65,156

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	57,66	65,156
	28752742036241	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil (500x500 mm sarcina C250, la gurile de scurgere)	buc	1,0000	1 676,70	1 710,234
25	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2			58,394 21,911
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800	57,66	21,911
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310	950,00	29,450
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,5000	10,00	5,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,030
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040	500,00	2,003
26	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			11,157 2,306
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,306
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	22,00	3,300
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	2 500,00	0,144
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	2,50	0,250
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	17,00	5,100
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	35,00	0,007
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	50,00	0,050
27	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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
28	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			44,745 43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
		7. Rosturi de deformare RD1, RD2				
29	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			36,545 16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	32,50	0,114
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,110
30	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)	m			10,177 3,477
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	3,477
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	250,00	6,700
31	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu Teava din guma d=5 mm	m			34,632 11,532
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1500	57,66	8,649
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,883
	28121063060051	Profil din polimer expandat (Teava din guma d=5 mm)	m	1,1000	20,00	23,100
32	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu Teava din guma d=30 mm	m			63,507 11,532
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1500	57,66	8,649
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,883
	28121063060052	Profil din polimer expandat (Teava din guma d=30	m	1,1000	45,00	51,975

1	2	3	4	5	6	7
		mm)				
33	RpDB13A adoptata	Umplerea rosturilor, la imbracaminte cu lianti hidraulici folosind mastic polimer-bituminos	m			56,617 8,072
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	57,66	5,189
	23203226001921	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 (mastic polimer-bituminos)	kg	0,4300	22,00	9,555
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0280	17,00	0,481
	1221000100001	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	50,00	5,807
	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II	kg	0,4600	49,00	22,765
	2320156200901	Motorina	kg	0,6000	16,00	9,696
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	30,00	0,240
34	pret furnizor	Amorsa bituminoasa pentru grunduirea rosturi	kg			24,200 0,000
	034	Amorsa bituminoasa pentru grunduirea rosturi	kg	1,0000	24,20	24,200
35	pret furnizor	Mastic ermetizant polimer-bituminos pentru rosturi	kg			25,000 0,000
	035	Mastic ermetizant polimer-bituminos pentru rosturi	kg	1,0000	25,00	25,000
		8. Canal din beton L=82 m				
36	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,000
37	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
38	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,604 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,604
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			201,854 20,663
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,663
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	285,85	1,192
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
40	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			67,325 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	285,85	3,575
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,750
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			628,816 57,080
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,080
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	285,85	328,727
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,521
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	167,988
42	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			111,507 54,777
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,225
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,150
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,50	1,050
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,00	0,480
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	14,00	0,420

1	2	3	4	5	6	7
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	210,00	23,100
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 500,00	5,515
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 500,00	5,515
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 500,00	8,235
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,040
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,000
43	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C12/15 F50	m3			1 299,890 221,991
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	26631021000004	Beton C12/15 F50	m3	1,0250	900,00	936,376
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,522
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
44	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3			376,875 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	450,00	376,875
45	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			40,000 0,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	250,00	25,000
46	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			932,894 508,488
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,488
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,406
		9. Receptori de scurgere a apei pluviale K1-K-3				
47	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			2 194,444 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 194,444
48	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			2 385,294 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 385,294
49	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,604 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,604
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			202,371 20,688
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,688
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	285,85	1,682
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
51	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			66,894 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	285,85	3,365
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,529
52	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4	m2			58,144 35,749

1	2	3	4	5	6	7
		m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	57,66	35,749
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	1 890,00	5,302
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	1 560,00	9,059
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	5 500,00	7,715
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	14,00	0,319
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			628,849 57,059
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,059
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	285,85	328,727
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,646
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	167,917
54	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, C2.8/3.5, beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 224,319 259,470
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,991
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,479
	26631021000003	Beton C2.8/3.5	m3	1,0250	800,00	828,333
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,516
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,000
55	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			70,456 40,362
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,596
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,45	18,850
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	250,00	10,495
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,150
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,300
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,299
56	CG01A1 k=2	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			23,758 13,838
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	11,532
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	2,306
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,45	6,235
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	250,00	3,490
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,059
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	10,00	0,060
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,076
57	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	m3			1 712,392 557,001
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	57,66	389,787
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	57,66	167,214
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	900,00	470,816
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	200,00	32,200
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	980,00	80,889
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	250,00	36,451
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,45	1,021
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	500,00	534,014
58	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-15	buc			850,500 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,50	850,500
59	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc			860,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	860,00	860,000
60	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI1-15-2	buc			1 300,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KLIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
61	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KLIQO-1	buc			150,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KLIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,00	150,000
62	AcE14A1	Capac cu rama, necarosabil	buc			1 100,000 0,000
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* (necarosabil)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
63	CL26A	Rame metalice gata confectionate: MC1, MC2, MHC	kg			32,750 6,918
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	57,66	6,342
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,576
	20301329470001	Rama metalica gata confectionata (MC1, MC2, MHC)	kg	1,0000	25,00	25,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,185
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	28,00	0,140
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,45	0,029
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	22,50	0,450
64	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi D=350x8.0 mm inglobate total sau partial in beton	kg			37,819 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (din tevi D=350x8.0 mm)	kg	1,0000	25,00	25,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,185
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,50	0,337
65	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 350 mm	buc			526,925 174,133
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	57,66	174,133
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	22,00	205,245
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	40,00	146,947
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	50,00	0,600
66	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 F50	m3			1 330,206 253,706
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,639
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,067
	26631021000004	Beton C12/15 F50	m3	1,0250	900,00	935,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
67	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			113,631 54,777
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,225
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,150
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,50	1,050
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,00	0,480
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	14,00	0,420
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	210,00	23,100
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 500,00	6,111
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 500,00	6,111
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 500,00	9,167
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,040
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,000
68	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: grile de protectie nr. 1 si nr. 2	kg			48,081 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	28112363098001	Confectii metalice diverse (grile de protectie nr. 1 si nr. 2)	kg	1,0000	35,00	35,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,185
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	28,00	0,280
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,45	0,029
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	22,50	0,450
69	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			11,165 2,306
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,306
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	22,00	3,300
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	2 500,00	0,152
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	2,50	0,250
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	17,00	5,100
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	35,00	0,007
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	50,00	0,050
70	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu	m2			79,398 27,677
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	57,66	17,298
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,379
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	1,1500	37,50	45,281
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	16,00	5,040
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	10,00	1,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	10,00	0,400
71	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale (interioara)	m2			58,360 21,911
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800	57,66	21,911
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310	950,00	29,427
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,5000	10,00	5,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,030
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040	500,00	1,992
72	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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
73	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			44,745 43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

"Reconstructia perimetrului de paza al Penitenciarului nr.10, satul Goian"

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Constructii din beton armat (04/2020-0-PG-CBA)

Valoarea de deviz 1 107 219,05 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Canal de drenaj				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,80	1 125,000 0,000	4 275,000 0,000
2	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	627,00	11,600 0,000	7 273,000 0,000
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,80	141,886 20,758	539,167 78,879
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	3,80	45,460 0,000	172,749 0,000
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,30	1 025,000 0,000	307,500 0,000
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,40	118,780 118,780	997,749 997,749

1	2	3	4	5	6	7
7	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	73,00	622,061 57,083	45 410,446 4 167,088
8	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari beton marfa C2,8/3,5, turnare cu mijloace clasice	m3	22,00	1 234,167 259,470	27 151,670 5 708,340
9	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	970,80	113,693 54,777	110 373,293 53 177,511
10	CC03A	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm, la pereti, cu greutatea plaselor pana la 3 kg/mp	kg	1 812,50	23,919 2,595	43 352,356 4 702,865
11	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, turnarea cu pompa, beton armat clasa C20/25 W6	m3	97,00	1 195,877 54,777	116 000,069 5 313,369
12	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	30,00	17,875 17,875	536,238 536,238
13	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	3,00	40,000 0,000	120,000 0,000
14	TsD04A	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 necoeziv	m3	30,00	51,664 50,164	1 549,926 1 504,926
		Total Canal de drenaj Inclusiv salariu				358 059,163 76 186,965
		2. Pereu gard din beton				
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	106,50	580,394 51,894	61 811,961 5 526,711
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	106,50	622,061	66 249,486

1	2	3	4	5	6	7
					57,083	6 079,382
17	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	3 088,50	23,054 1,730	71 201,678 5 342,545
18	CA04K	Beton turnat in placi, beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa C20/25 W6	m3	82,00	1 197,980 57,660	98 234,360 4 728,120
		Total Pereu gard din beton Inclusiv salariu				297 497,485 21 676,758
		3. Perete de protectia contra apei				
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,15	1 123,333 0,000	168,500 0,000
20	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	24,75	11,596 0,000	287,000 0,000
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,15	142,667 20,760	21,400 3,114
22	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,15	45,813 0,000	6,872 0,000
23	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,21	1 023,810 0,000	215,000 0,000
24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,80	118,779 118,779	213,803 213,803
25	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari beton marfa C2,8/3,5, turnare cu mijloace clasice	m3	1,80	1 233,987 259,470	2 221,176 467,046
26	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	129,24	113,678 54,777	14 691,681 7 079,380

1	2	3	4	5	6	7
27	CC03A	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm, la pereti, cu greutatea plaselor pana la 3 kg/mp	kg	411,80	23,919 2,595	9 849,681 1 068,498
28	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, turnarea cu pompa, beton armat clasa C20/25 W6	m3	14,20	1 195,863 54,777	16 981,253 777,833
29	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	0,21	251,429 0,000	52,800 0,000
30	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	2,10	40,000 0,000	84,000 0,000
31	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	0,21	932,790 508,505	195,886 106,786
		Total Perete de protectia contra apei Inclusiv salariu				44 989,052 9 716,460

		Total	lei	700 545,70
		Asigurare sociala si medicala	24,00 %	25 819,25
		Cheltuieli de transport	7,00 %	33 857,96
		Total	100,00 +	760 222,91
		Cheltuieli de regie	14,50 %	110 232,32
		Total	100,00 +	870 455,23
		Beneficiu de deviz	6,00 %	52 227,31
		Total	100,00 +	922 682,54
		TVA	20,00 %	184 536,51
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 107 219,05 107 580,19

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**"Reconstructia perimetrului de
paza al Penitenciarului nr.10,
satul Goian"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Constructii din beton armat (04/2020-0-PG-CBA)**

Valoarea de deviz 1 107 219,05 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	259,950	57,66	14 988,717
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	166,185	57,66	9 582,228
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	880,032	57,66	50 742,645
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	333,241	57,66	19 214,676
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	226,360	57,66	13 051,917
Total manopera						107 580,19

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,064	285,85	18,295
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	206,425	270,85	55 910,212
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	117,150	250,00	29 287,500
4.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,650	5 500,00	9 075,000
5.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,100	5 500,00	6 050,000
6.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,100	5 500,00	6 050,000
7.	2010237318750	Distantieri	buc	1 593,840	0,50	796,920
8.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	121,004	230,00	27 830,920
9.	2320187315789	Decofrol	kg	132,005	17,00	2 244,085
10.	26631021000001	Beton C2,8/3,5	m3	24,638	800,00	19 710,400
11.	26631021000002	Beton C20/25 W6	m3	205,951	1 030,00	212 129,530
12.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	26,564	18,00	478,152
13.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	53,128	18,00	956,304
14.	28731220041001	Plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 m	kg	5 365,928	20,40	109 464,931
15.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	33,001	14,00	462,014
16.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	330,012	3,50	1 155,042
17.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	330,012	0,50	165,006
18.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	5,500	45,00	247,500
19.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	33,001	16,00	528,016
20.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,100	15,00	121,500
21.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	38,326	15,00	574,890
22.	4100126202818	Apa	m3	28,600	15,00	429,000
Total materiale de constructii						483 685,21

Utilaje de constructii:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	19,320	300,00	5 796,000
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	120,120	400,00	48 048,000
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	60,060	400,00	24 024,000

4.	2922140007000	Macara	h-ut	9,137	500,00	4 568,500
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,932	500,00	4 966,000
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,176	300,00	52,800
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,133	300,00	639,900
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	9,520	50,00	476,000
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	38,640	50,00	1 932,000
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,980	45,00	89,100
11.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	22,001	500,00	11 000,500
12.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	15,120	500,00	7 560,000
13.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,510	250,00	127,500
		Total utilaje de construcții				109 280,30

Total	lei	700 545,70
Asigurare sociala si medicala	24,00 %	25 819,25
Cheltuieli de transport	7,00 %	33 857,96
Total	100,00 +	760 222,91
Cheltuieli de regie	14,50 %	110 232,32
Total	100,00 +	870 455,23
Beneficiu de deviz	6,00 %	52 227,31
Total	100,00 +	922 682,54
TVA	20,00 %	184 536,51

Total deviz: **1 107 219,05**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect "Reconstructia perimetrului de paza al Penitenciarului nr.10, satul Goian" 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. Canal de drenaj				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
2	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,600 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,600
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			141,886 20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	285,85	1,128
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			45,460 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	285,85	3,460
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	300,00	42,000
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,000
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
7	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			622,061 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	270,85	311,478
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	400,00	84,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,000
8	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari beton marfa C2,8/3,5, turnare cu mijloace clasice	m3			1 234,167 259,470
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,991
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,479
	26631021000001	Beton C2,8/3,5	m3	1,0250	800,00	828,182
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,515
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
9	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinurile fiind incluse	m2			113,693 54,777

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,225
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,150
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,50	1,050
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,00	0,480
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	14,00	0,420
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	230,00	25,300
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 500,00	5,501
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 500,00	5,501
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 500,00	8,249
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,040
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,000
10	CC03A	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm, la pereti, cu greutatea plaselor pana la 3 kg/mp	kg			23,919 2,595
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,306
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,288
	28731220041001	Plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 m	kg	1,0100	20,40	20,604
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,00	0,090
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,180
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,150
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,300
11	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, turnarea cu pompa, beton armat clasa C20/25 W6	m3			1 195,877 54,777
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	57,66	49,011
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	26631021000002	Beton C20/25 W6	m3	1,0250	1 030,00	1 097,980
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	15,00	3,120
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	300,00	30,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	50,00	10,000
12	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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
13	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			40,000 0,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	250,00	25,000
14	TsD04A	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 necoeziv	m3			51,664 50,164
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,164
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
		2. Pereu gard din beton				
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			580,394 51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,894
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	400,00	84,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,000
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			622,061 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	270,85	311,478
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	400,00	84,000

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,000
17	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			23,054 1,730
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,442
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,288
	28731220041001	Plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 m	kg	1,0100	20,40	20,604
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,00	0,090
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,180
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,150
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,300
18	CA04K	Beton turnat in placi, beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa C20/25 W6	m3			1 197,980 57,660
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	57,66	51,894
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	26631021000002	Beton C20/25 W6	m3	1,0250	1 030,00	1 097,980
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,340
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	300,00	30,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	50,00	10,000
		3. Perete de protectia contra apei				
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 123,333 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 123,333
20	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,596 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,596
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			142,667 20,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,760
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	285,85	1,907
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
22	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			45,813 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	285,85	3,813
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	300,00	42,000
23	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 023,810 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 023,810
24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,779 118,779
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,779
25	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari beton marfa C2,8/3,5, turnare cu mijloace clasice	m3			1 233,987 259,470
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,991
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,479
	26631021000001	Beton C2,8/3,5	m3	1,0250	800,00	828,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,517
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
26	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			113,678 54,777
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	46,128

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,225
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,150
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,50	1,050
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,00	0,480
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	14,00	0,420
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	230,00	25,299
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 500,00	5,490
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 500,00	5,490
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 500,00	8,256
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,040
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,001
27	CC03A	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm, la pereti, cu greutatea plaselor pana la 3 kg/mp	kg			23,919 2,595
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,306
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,288
	28731220041001	Plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 m	kg	1,0100	20,40	20,604
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,00	0,090
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,180
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,150
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,300
28	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, turnarea cu pompa, beton armat clasa C20/25 W6	m3			1 195,863 54,777
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	57,66	49,011
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	26631021000002	Beton C20/25 W6	m3	1,0250	1 030,00	1 097,965
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	15,00	3,120
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	300,00	30,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	50,00	10,000
29	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3			251,429 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	300,00	251,429
30	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			40,000 0,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	250,00	25,000
31	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			932,790 508,505
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,505
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,286

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.