

Obiectivul: Instalarea sistemului de monitorizare video in parcul "Riscani", situat pe terenul cu nr. cad. 0100424.587 din mun. Chisinau, sectorul Riscani, cu integrare in Centrului de Monitorizare sect.Riscani

Deviz pe obiect Nr. 11

Instalarea sistemului de monitorizare video in parcul "Riscani", situat pe terenul cu nr. cad. 0100424.587 din mun. Chisinau, sectorul Riscani, cu integrare in Centrului de Monitorizare sect.Riscani

Întocmit în prețuri curente 2026-07-16

Valoarea de deviz 756 962,00 lei

Nr.	Număr devize și calcule	Denumirea cheltuielilor	Valoarea de deviz, lei					Indici valori unitare
			Lucrări de construcție	Lucrări de montaj	Utilaj, mobilier, inventar	Alte cheltuieli	Total	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
LUCRARI DE CONSTRUCTII								
1		Sistemul video	492 631,24	0,00	0,00	0,00	492 631,24	
1.1		Lucrari de constructie	112 563,36	0,00	0,00	0,00	112 563,36	
1.2		Lucrari de montare	185 713,91	0,00	0,00	0,00	185 713,91	
1.3		Utilaj	175 950,53	0,00	0,00	0,00	175 950,53	
1.4		Lucrari de reglare-demarare	18 403,44	0,00	0,00	0,00	18 403,44	
2		Echipament centrul de monitorizare a sectorului Rîscani in cadrul sediului preturii	138 170,43	0,00	0,00	0,00	138 170,43	
2.1		Lucrari de montare	6 160,12	0,00	0,00	0,00	6 160,12	
2.2		Utilaj	102 900,70	0,00	0,00	0,00	102 900,70	
2.3		Lucrari de reglare-demarare	29 109,62	0,00	0,00	0,00	29 109,62	
TOTAL LUCRARI DE CONSTRUCTII			630 801,67	0,00	0,00	0,00	630 801,67	
LUCRARI DE MONTAJ								
TOTAL LUCRARI DE MONTAJ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
UTILAJ, MOBILIER, INVENTAR								
TOTAL UTILAJ, MOBILIER, INVENTAR			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ALTE CHELTUIELI								
TOTAL ALTE CHELTUIELI			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOTAL DEVIZ PE OBIECT FARA TVA			630 801,67	0,00	0,00	0,00	630 801,67	
Taxa pe valoarea adaugata (TVA) - 20%			126 160,33	0,00	0,00	0,00	126 160,33	
TOTAL DEVIZ PE OBIECT CU TVA			756 962,00	0,00	0,00	0,00	756 962,00	

Inginer șef de proiect:

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Întocmit:

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat:

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Cuprins Instalarea sistemului de monitorizare video in parcul "Riscani", situat pe terenul cu nr. cad. 0100424.587 din mun. Chisinau, sectorul Riscani, cu integrare in Centrului de Monitorizare sect.Riscani

Simbol	Denumire	Pagina
C	Cuprins Dosar Raportare	
11	Instalarea sistemului de monitorizare video in parcul "Riscani", situat pe terenul cu nr. cad. 0100424.587 din mun. Chisinau, sectorul Riscani, cu integrare in Centrului de Monitorizare sect.Riscani	
11.1	Sistemul video	
Formularul nr. 5	Catalog de preturi unitare	2
Formularul nr. 7	Deviz local	10
Formularul nr. 3	Deviz local de resurse	15
11.2	Echipament centrul de monitorizare a sectorului Riscani in cadrul sediului preturii	
Formularul nr. 5	Catalog de preturi unitare	20
Formularul nr. 7	Deviz local	23
Formularul nr. 3	Deviz local de resurse	26

Antreprenor:

Investitor:

Obiect:

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 11.1

Devizul: Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.1	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu.	m3			146,32 146,32
1.1.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	110,85	146,32
1.2	TsH92B	Incarcarea in auto sol exces	t			123,05 123,05
1.2.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	110,85	123,05
1.3	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 6 km.	t			66,55 0,00
1.3.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1210	550,00	66,55
1.4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I.	100 m3			182,66 33,26
1.4.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	451,00	0,90
1.4.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	110,85	33,26
1.4.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,50
1.5	AcF03A	Trasarea cablu. Umpluturi in santuri ca substrat, strat de protectie, executate cu nisip	m3			403,82 67,62
1.5.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	328,00	336,20
1.5.2	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	110,85	67,62
1.6	34-02-004-1	Executarea conductelor de protectie din teava corugata din PVC cu sonda, rezistenta la strivire 750N, cu protectie UV, d=20 mm	1 km			18 575,94 14 743,26
1.6.1	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 166,00	413,28
1.6.2	103-9036	Teava corugata din PVC cu sonda, rezistenta la strivire 750N, cu protectie UV, d=20 mm	m	1 000,0000	3,42	3 419,40
1.6.3	1	Muncitor	h-om	133,0000	110,85	14 743,26
1.7	Articol	Banda de semnalizare "ATENTIE-CABLURI ELECTRICE" latimea 150 mm	m			2,59 0,00
1.7.1	Material	Banda de semnalizare "ATENTIE-CABLURI ELECTRICE" latimea 150 mm	m	1,0000	2,59	2,59
1.8	TsD18B	Trasare cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3			109,08 107,53
1.8.1	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,58	1,56
1.8.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	110,85	107,53
1.9	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR10 PN 10 SM EN 12201-2 avand diametrul 40X2.4 mm: cu prima teava 10 m	buc			2 749,47 1 350,17
1.9.1	103-0697	Teava PE, PN10 D=40 x 2.4 mm de uz tehnic	m	11,0000	22,25	244,80
1.9.2	110-0196	Mufa ajustabila pentru capete tevi d= 20 - 40 mm cu colier de prindere din inox	buc	2,0000	102,50	205,00
1.9.3	1	Muncitor	h-om	12,1800	110,85	1 350,17
1.9.4	170202	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,3300	150,00	949,50
1.10	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale teava PE100 SDR10 PN10 SM EN 12201-2 avand diametrul 40x2,4 mm: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmasori (60-40/5)	buc			997,71 492,18
1.10.1	103-0697	Teava PE, PN10 D=40 x 2.4 mm de uz tehnic	m	6,0000	22,25	133,53
1.10.2	1	Muncitor	h-om	4,4400	110,85	492,18
1.10.3	170202	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,4800	150,00	372,00
1.11	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale teava PE100 SDR10 PN10 SM EN 12201-2 avand diametrul 20x1,4 mm: cu prima teava 10 m	buc			2 621,21 1 350,17
1.11.1	103-0697	Teava PE, PN10 D=20 x 1.4 mm de uz tehnic	m	11,0000	10,59	116,54
1.11.2	110-0196	Mufa ajustabila pentru capete tevi d= 20 - 40 mm cu colier de prindere din inox	buc	2,0000	102,50	205,00
1.11.3	1	Muncitor	h-om	12,1800	110,85	1 350,17
1.11.4	170202	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,3300	150,00	949,50

1.12	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale teava PE100 SDR10 PN10 SM EN 12201-2 avand diametrul 20x1,4 mm: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmtori (130-90/5)	buc			927,75
						492,18
1.12.1	103-0697	Teava PE, PN10 D=20 x 1.4 mm de uz tehnic	m	6,0000	10,59	63,57
1.12.2	1	Muncitor	h-om	4,4400	110,85	492,18
1.12.3	170202	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,4800	150,00	372,00
1.13	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)-2.8x0.4x0.8(h) m - 3 buc	m3			2 051,43
						631,85
1.13.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,30	658,95
1.13.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	328,00	250,92
1.13.3	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	451,00	317,96
1.13.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,2900	15,58	4,52
1.13.5	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000	0,00	18,49
1.13.6	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	110,85	587,51
1.13.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	110,85	44,34
1.13.8	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
1.13.9	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
1.13.10	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
1.14	CL26A	Rame metalice gata confectionate din teava profilata 40*40*3 mm, inclusiv protectia anticoroziva cu 1 GF-021+2PF-115	kg			34,20
						13,30
1.14.1	2030132947000	Rame metalice gata confectionate din teava profilata 40*40*3 mm, inclusiv protectia anticoroziva cu 1GF-021+2PF-115	kg	1,0000	20,50	20,50
1.14.2	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,90	0,18
1.14.3	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,87	0,02
1.14.4	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	29,19	0,15
1.14.5	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,30	0,05
1.14.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	110,85	12,19
1.14.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	110,85	1,11
1.15	DF50A	Intinderea cablului de sustinere cabluri cu elemente de fixare din pilon	100 m			598,60
						598,60
1.15.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,4000	110,85	598,60
1.16	Articol	Cablu impletit cu fire din otel zincat conform DIN: 3055 cu invelis pvc rezistent la UV D=3.0+1.0 mm, sarcina maxima de lucru - 526 kg	m.l.			24,60
						0,00
1.16.1	Material	Cablu impletit cu fire din otel zincat conform DIN: 3055 cu invelis pvc rezistent la UV D=3.0+1.0 mm, sarcina maxima de lucru - 526 kg	m.l.	1,0000	24,60	24,60
1.17	Articol	Intinzator de inox-inel 12x125 mm, sarcina maximala de lucru 310 kg	buc			31,43
						0,00
1.17.1	Material	Intinzator de inox-inel 12x125 mm, sarcina maximala de lucru 310 kg	buc	1,0000	31,43	31,43
1.18	Articol	Banda din inox pentru montaj pe pilon, sectiune 19x0.7 mm	m			10,23
						0,00
1.18.1	Material	Banda din inox pentru montaj pe pilon, sectiune 19x0.7 mm	m	1,0000	10,23	10,23
1.19	Articol	Cleme de fixare mecanica banda inox sectiune 19x0,7 mm	buc			3,07
						0,00
1.19.1	Material	Cleme de fixare mecanica banda inox sectiune 19x0,7 mm	buc	1,0000	3,07	3,07
1.20	Articol	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d,4,0 mm	buc			2,87
						0,00
1.20.1	Material	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d,4,0 mm	buc	1,0000	2,87	2,87
1.21	IzD09A aplicata	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc			18,17
						15,52
1.21.1	2430116103218	Vopsea spray	l	0,0070	369,29	2,59
1.21.2	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,0080	8,20	0,07
1.21.3	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1400	110,85	15,52

Devizul: Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
2.1	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000.	buc			420,58
						386,87
2.1.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1700	53,30	9,06
2.1.2	1	Muncitor	h-om	3,4900	110,85	386,87
2.1.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	85,00	24,65
2.2	10-01-001-13 aplicata	Diverse accesorii montate in tablou pe suruburi cu piulite si saibe - Sine de montare TH-S	buc			14,41
						14,41

2.2.1	1	Muncitor	h-om	0,1300	110,85	14,41
2.3	10-01-001-13	Diverse accesorii montate in tablou pe suruburi cu piulite si saibe - Bara impamintare cupru	buc			14,41
						14,41
2.3.1	1	Muncitor	h-om	0,1300	110,85	14,41
2.4	08-03-605-1	Ventilator cu filtru pentru tablourile electrice cu pregatire loc montare	buc			150,76
						137,46
2.4.1	1	Muncitor	h-om	1,2400	110,85	137,46
2.4.2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	85,00	6,80
2.4.3	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	25,00	6,50
2.5	08-03-594-1	Corp de iluminat fluorescent compact pentru dulapuri electrice	100 buc			10 513,99
						9 754,94
2.5.1	5009113	Prezoane	buc	204,0000	3,08	627,30
2.5.2	1	Muncitor	h-om	88,0000	110,85	9 754,94
2.5.3	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	85,00	131,75
2.6	08-01-080-2	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 1P+N	buc			139,44
						125,26
2.6.1	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,0600	123,00	7,38
2.6.2	1	Muncitor	h-om	1,1300	110,85	125,26
2.6.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	85,00	6,80
2.7	08-01-080-2	Protectie supratensiuni	buc			139,44
						125,26
2.7.1	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,0600	123,00	7,38
2.7.2	1	Muncitor	h-om	1,1300	110,85	125,26
2.7.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	85,00	6,80
2.8	08-03-523-1	Suport pentru sigurante cilindrice cu element fuzibil, curent pina la 100 A	buc			147,67
						129,70
2.8.1	01011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1590	53,30	8,47
2.8.2	05429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	32,14	0,10
2.8.3	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	0,0140	111,36	1,56
2.8.4	1	Muncitor	h-om	1,1700	110,85	129,70
2.8.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	85,00	0,34
2.8.6	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
2.8.7	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	75,00	6,00
2.9	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri - Bloc de borne de trecere	100 buc			343,64
						343,64
2.9.1	1	Muncitor	h-om	3,1000	110,85	343,64
2.10	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri - Punte de conectare	100 buc			343,64
						343,64
2.10.1	1	Muncitor	h-om	3,1000	110,85	343,64
2.11	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri - Clema de capat	100 buc			343,64
						343,64
2.11.1	1	Muncitor	h-om	3,1000	110,85	343,64
2.12	08-03-591-8	Priza electrica 2P+E pentru montarea la sina omega	100 buc			4 952,19
						4 788,79
2.12.1	1	Muncitor	h-om	43,2000	110,85	4 788,79
2.12.2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	85,00	3,40
2.12.3	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	160,00
2.13	Articol	Priza electrica 2P+E pentru montarea la sina omega IP20, 16A, 250V	buc			184,50
						0,00
2.13.1	Material	Priza electrica 2P+E pentru montarea la sina omega IP20, 16A, 250V	buc	1,0000	184,50	184,50
2.14	10-02-016-04	Router/Gateway pentru administrarea si rutarea retelei CCTV	buc			697,70
						495,51
2.14.1	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	1,2700	53,30	67,69
2.14.2	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,5000	82,00	41,00
2.14.3	1	Muncitor	h-om	4,4700	110,85	495,51
2.14.4	30101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1700	550,00	93,50
2.15	10-02-016-04	Comutator Smart Managed PoE Long Range	buc			697,70
						495,51
2.15.1	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	1,2700	53,30	67,69
2.15.2	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,5000	82,00	41,00
2.15.3	1	Muncitor	h-om	4,4700	110,85	495,51
2.15.4	30101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1700	550,00	93,50
2.16	10-04-066-04	Transceiver	buc			449,92

						443,41
2.16.1	1	Muncitor	h-om	4,0000	110,85	443,41
2.16.2	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	159,37	1,59
2.16.3	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	82,00	4,92
2.17	08-01-080-2	Protectie supratensiuni	buc			139,44
						125,26
2.17.1	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,0600	123,00	7,38
2.17.2	1	Muncitor	h-om	1,1300	110,85	125,26
2.17.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	85,00	6,80
2.18	10-02-051-01	Punti de conexiune de cablu, lungime: pina la 6 m	100 buc			2 660,44
						2 660,44
2.18.1	1	Muncitor	h-om	24,0000	110,85	2 660,44
2.19	08-02-390-2	Canal de cablu perforat din PVC sectiunea 60x60 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m			10 917,86
						2 038,56
2.19.1	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	53,30	53,30
2.19.2	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,0000	0,49	147,60
2.19.3	110-0333	Canal de cablu perforat din PVC sectiunea 60x60 mm	m	205,0000	40,66	8 334,40
2.19.4	1	Muncitor	h-om	18,3900	110,85	2 038,56
2.19.5	134041	Dispozitiv de înşurubare	h-ut	6,8800	25,00	172,00
2.19.6	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,8800	25,00	172,00
2.20	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m			4 479,33
						4 245,61
2.20.1	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,1000	41,00	4,10
2.20.2	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	25,28	55,62
2.20.3	1	Muncitor	h-om	38,3000	110,85	4 245,61
2.20.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	85,00	21,25
2.20.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100	25,00	152,75
2.21	Articol	Conductor cu un singur fir si un strat izolator de policlorura de vinil de tip NYY-J culoare galben-verde sectiune 1x4.0 mm2	m			9,57
						0,00
2.21.1	Material	Conductor cu un singur fir si un strat izolator de policlorura de vinil de tip NYY-J culoare galben-verde sectiune 1x4.0 mm2	m	1,0000	9,57	9,57
2.22	Articol	Conductor cu un singur fir si un strat izolator de policlorura de vinil de tip NYY-J sectiune 1x6.0 mm2	m			19,89
						0,00
2.22.1	Material	Conductor cu un singur fir si un strat izolator de policlorura de vinil de tip NYY-J sectiune 1x6.0 mm2	m	1,0000	19,89	19,89
2.23	RpEJ07A	Stilpi hexagonal zincat de telecomunicatie h=4,0 mm, cu trapa de revizie in partea inferioara a stilpului, inclusiv gropile si umplutura	buc			4 096,33
						969,95
2.23.1	2811106302048	Stilpi hexagonal zincat de telecomunicatie h=4,0 mm, cu trapa de revizie in partea inferioara a stilpului	buc	1,0100	2 595,98	2 621,94
2.23.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	2,30	229,60
2.23.3	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	328,00	65,60
2.23.4	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	451,00	81,18
2.23.5	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,0840	15,58	1,31
2.23.6	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,7500	110,85	969,95
2.23.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	25,00	3,00
2.23.8	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	550,00	123,75
2.24	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 376,29
						3 259,04
2.24.1	01019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	61,50	24,60
2.24.2	1	Muncitor	h-om	29,4000	110,85	3 259,04
2.24.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	85,00	92,65
2.25	Articol	Canal cablu din metal, protejat anticoroziv in camera electostatica cu vopsea pulbere, sectiune 60 x 60 mm	m			120,95
						0,00
2.25.1	Material	Canal cablu din metal, protejat anticoroziv in camera electostatica cu vopsea pulbere, sectiune 60 x 60 mm	m	1,0000	120,95	120,95
2.26	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			795,57
						747,14
2.26.1	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	44,53	13,81
2.26.2	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,05	1,64
2.26.3	050090611	Fisa de izolație	buc	12,2000	0,53	6,50
2.26.4	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	123,00	6,15
2.26.5	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,0200	41,00	0,82
2.26.6	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm,	kg	0,1600	111,36	17,82

		grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv				
2.26.7	1	Muncitor	h-om	6,7400	110,85	747,14
2.26.8	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	85,00	1,70
2.27	Articol	Cabluri din cupru cu izolatie din dielectrics masivi extrudati fara halogeni cu emisie redusa de fum si cu intarziere marita la propagarea flacarilor pentru tensiuni de 0,6/1,0 KV care indeplinesc cerintele DIN VDE 0276-604 :2008-02; HD 604 S1+A1+A2+A3 :2005, IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2 de tip N2XH-J sectiune 2x2.5 mm2	m			25,63 0,00
2.27.1	Material	Cabluri din cupru cu izolatie din dielectrics masivi extrudati fara halogeni cu emisie redusa de fum si cu intarziere marita la propagarea flacarilor pentru tensiuni de 0,6/1,0 KV care indeplinesc cerintele DIN VDE 0276-604 :2008-02; HD 604 S1+A1+A2+A3 :2005, IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2 de tip N2XH-J sectiune 2x2.5 mm2	m	1,0000	25,63	25,63
2.28	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pînă la 6 mm2	100 m			795,57 747,14
2.28.1	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	44,53	13,81
2.28.2	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,05	1,64
2.28.3	050090611	Fisa de izolatîe	buc	12,2000	0,53	6,50
2.28.4	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	123,00	6,15
2.28.5	05009500	Fişă de marcare	100 buc	0,0200	41,00	0,82
2.28.6	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	111,36	17,82
2.28.7	1	Muncitor	h-om	6,7400	110,85	747,14
2.28.8	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	85,00	1,70
2.29	08-02-400-1	Conductor pe cablu impletit, sectiune pînă la 6 mm2	100 m			534,93 521,00
2.29.1	05009500	Fişă de marcare	100 buc	0,0500	41,00	2,05
2.29.2	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	25,28	6,57
2.29.3	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	44,53	4,45
2.29.4	1	Muncitor	h-om	4,7000	110,85	521,00
2.29.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	85,00	0,85
2.30	Articol	Cablu FTP Cat.6A cu conductoare din cupru 4x2, ecranat, 24 AWG, solid, outdoor, rezistent la conditii meteorologice nefavorabile	m			10,15 0,00
2.30.1	Material	Cablu FTP Cat.6A cu conductoare din cupru 4x2, ecranat, 24 AWG, solid, outdoor, rezistent la conditii meteorologice nefavorabile	m	1,0000	10,15	10,15
2.31	10-04-067-23 aplicat	Dispozitiv de videocontrol - Camera video	buc			247,16 241,66
2.31.1	1	Muncitor	h-om	2,1800	110,85	241,66
2.31.2	30101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100	550,00	5,50
2.32	10-04-030-02 aplicat	Instalarea Card de memorie	buc			55,43 55,43
2.32.1	1	Muncitor	h-om	0,5000	110,85	55,43
2.33	10-04-100-04	Fasonarea si conectarea cablurilor (conductorilor) in aparată de difuzare prin fire, sectiune cablu: pînă la 6 mm2 - Modul RJ45 Cat.6A	10b uc			221,70 221,70
2.33.1	1	Muncitor	h-om	2,0000	110,85	221,70
2.34	10-08-003-04	Radiomodul outdoor pentru legatura radio punct-la-punct	buc			557,51 554,26
2.34.1	1	Muncitor	h-om	5,0000	110,85	554,26
2.34.2	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
2.35	10-08-003-05	Dispozitive - punct de acces radio outdoor sectorial	buc			890,06 886,81
2.35.1	1	Muncitor	h-om	8,0000	110,85	886,81
2.35.2	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
2.36	10-08-019-01	Utilaj divers - Cutie pentru conectarea cablurilor	buc			55,43 55,43
2.36.1	1	Muncitor	h-om	0,5000	110,85	55,43
2.37	10-08-002-06 aplicat	Elementele de fixarea pe stîlp din otel pentru camere video, radiomodule si punct de acces radio	buc			38,80 38,80
2.37.1	1	Muncitor	h-om	0,3500	110,85	38,80

Devizul: Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
3.1	Articol	Dulap IP66, IK10 de telecomunicatie din metal grosime 1.5 mm si cu panou de montare din metal grosime 2.5 mm, pentru instalarea pe teritorii, gabarite exteriori 1000(h) x 600 x 300 mm, gabarite panourilor de montare 975 x 545 mm, pentru instalare pe suportul special in set cu sina de montare DIN L=1,5 m; bara pentru impamintare din cupru (12 x 4 AWG); elementele de fixarea utilajului in dulap si a dulapului de carcasa metalica	ans mab lu			3 321,00 0,00
3.1.1	Material	Dulap IP66, IK10 de telecomunicatie din metal grosime 1.5 mm si cu panou de montare din metal grosime 2.5 mm, pentru instalarea pe teritorii, gabarite exteriori 1000(h) x 600 x 300 mm, gabarite panourilor de montare 975 x 545 mm, pentru instalare pe suportul special in set cu sina de montare DIN L=1,5 m; bara pentru impamintare din cupru (12 x 4 AWG); elementele de fixarea utilajului in dulap si a dulapului de carcasa metalica	ansm ablu	1,0000	3 321,00	3 321,00
3.2	Articol	Set ventilator cu termostat: 230 VAC, 0.12A, 28W; IP54; 125x125 mm	ans mab lu			1 267,19 0,00
3.2.1	Material	Set ventilator cu termostat: 230 VAC, 0.12A, 28W; IP54; 125x125 mm	ansm ablu	1,0000	1 267,19	1 267,19
3.3	Articol	Corp de iluminat, LED, 9W, 230V AC, 600 Lm; cu senzor de miscare; 47,5x46x310,5 mm de tip 7L4302302100 sau similarat dupa caracteristici	ans mab lu			1 291,50 0,00
3.3.1	Material	Corp de iluminat, LED, 9W, 230V AC, 600 Lm; cu senzor de miscare; 47,5x46x310,5 mm de tip 7L4302302100 sau similarat dupa caracteristici	ansm ablu	1,0000	1 291,50	1 291,50
3.4	Articol	Intrerupator de circuit 1P+N, 16A, 230Vac; Type AC	buc			63,55 0,00
3.4.1	Material	Intrerupator de circuit 1P+N, 16A, 230Vac; Type AC	buc	1,0000	63,55	63,55
3.5	Articol	Dispozitiv de protectie la supratensiune, 275V AC; tip 2	buc			184,50 0,00
3.5.1	Material	Dispozitiv de protectie la supratensiune, 275V AC; tip 2	buc	1,0000	184,50	184,50
3.6	Articol	Bloc de borne modular pentru sigurante, 250V DC, up to 6,3 A; up to 6 mm2 cu 5 sigurante fuzibile 20x5mm Ifuz=5A	ans mab lu			332,53 0,00
3.6.1	Material	Bloc de borne modular pentru sigurante, 250V DC, up to 6,3 A; up to 6 mm2 cu 5 sigurante fuzibile 20x5mm Ifuz=5A	ansm ablu	1,0000	332,53	332,53
3.7	Articol	Bloc de borne de trecere, 1000V, 32 A; up to 4 mm2, 60(h) x 45,7 x 6,2 mm	buc			31,04 0,00
3.7.1	Material	Bloc de borne de trecere, 1000V, 32 A; up to 4 mm2, 60(h) x 45,7 x 6,2 mm	buc	1,0000	31,04	31,04
3.8	Articol	Punte de conectare, 32 A	buc			6,08 0,00
3.8.1	Material	Punte de conectare, 32 A	buc	1,0000	6,08	6,08
3.9	Articol	Clema de capat 48,6(h) x 35,5 x 5,15 mm	buc			7,75 0,00
3.9.1	Material	Clema de capat 48,6(h) x 35,5 x 5,15 mm	buc	1,0000	7,75	7,75
3.10	Articol	Router/Gateway pentru administrarea si rutarea retelei CCTV, cu 7 porturi Gigabit Ethernet + 1 port 2,5G Ethernet + 1 port SFP + 10 G, PROCESOR arm 64- bit quad-core, 1 GB RAM, 1 GB NAND, functii de routing, firewall, NAT, VLAN, VPN, Qos si management retea; consum maxim pina la 20 W, dimensiuni 220x125x25mm, temperatura de lucru -40+60°C, cu sursa de alimentare	buc			8 104,33 0,00
3.10.1	Material	Router/Gateway pentru administrarea si rutarea retelei CCTV, cu 7 porturi Gigabit Ethernet + 1 port 2,5G Ethernet + 1 port SFP + 10 G, PROCESOR arm 64- bit quad-core, 1 GB RAM, 1 GB NAND, functii de routing, firewall, NAT, VLAN, VPN, Qos si management retea; consum maxim pina la 20 W, dimensiuni 220x125x25mm, temperatura de lucru -40+60°C, cu sursa de alimentare	buc	1,0000	8 104,33	8 104,33
3.11	Articol	Comutator Smart Managed PoE Long Range cu 24 porturi Gigabit PoE RJ45 802.3af/at + 1 port Gigabit RJ45 uplink + 1 port Gigabit SFP optic; buget total PoE 370 W, max. 30 W/port, consum maxim 400 W; 440x220,8x44 mm; capacitate de comutare 56 Gbps, rata de forwarding 41,66 Mpps, tabel MAC 8K; functii Long Range PoE pina la 300 m pe porturile 1-24, PoE Watchdog, 802.1Q VLAN, STP 802.1D, RSTP 802.1w, Loop Prevention, QoS, SNMP, management cloud, roteceie la supratensiune 6 kV; temperatura de lucru 0+45°C; cu sursa de alimentare	buc			5 439,33 0,00
3.11.1	Material	Comutator Smart Managed PoE Long Range cu 24 porturi Gigabit PoE RJ45 802.3af/at + 1 port Gigabit RJ45 uplink + 1 port Gigabit SFP optic; buget total PoE 370 W, max. 30 W/port, consum maxim 400 W; 440x220,8x44 mm; capacitate de comutare 56 Gbps, rata de forwarding 41,66 Mpps, tabel MAC 8K; functii Long Range PoE pina la 300 m pe porturile 1-24, PoE Watchdog, 802.1Q VLAN, STP 802.1D, RSTP 802.1w,	buc	1,0000	5 439,33	5 439,33

		Loop Prevention, QoS, SNMP, management cloud, roteceie la supratensiune 6 kV; temperatura de lucru 0+45°C; cu sursa de alimentare				
3.12	Articol	SFP module SM 2xLC 1310 nm (transceiver), min. 1 Gbps; compatibil eu comutatoarele industriale	buc			403,17
						0,00
3.12.1	Material	SFP module SM 2xLC 1310 nm (transceiver), min. 1 Gbps; compatibil eu comutatoarele industriale	buc	1,0000	403,17	403,17
3.13	Articol	Descarcator de supratensiunei LAN; DIN rail; RJ45 Cat6A POE+ shielded 1 Gbps; Class EA; 77.2 x 45 x 19 mm	buc			792,67
						0,00
3.13.1	Material	Descarcator de supratensiunei LAN; DIN rail; RJ45 Cat6A POE+ shielded 1 Gbps; Class EA; 77.2 x 45 x 19 mm	buc	1,0000	792,67	792,67
3.14	Articol	Cablu Patch Cord 1,0 m, cupru, FTP cat.6A	buc			41,00
						0,00
3.14.1	Material	Cablu Patch Cord 1,0 m, cupru, FTP cat.6A	buc	1,0000	41,00	41,00
3.15	Articol	Camera video de retea, fixa, cu infrarosu, mini HD, 5MP, tip bullet, exterior, min. 2880 x 1620, 1/2.7" CMOS, IR = 50 m, 2.8/4,0 mm, 802.3 af Class 3, max. 5.6 W, cu microfon incorporat, cu posibilitatea de stocare datelor pe NAS, cu micro SD slot; IP67; Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG, G.711U, G.711A, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, QoS, SSL/TLS, 802.1x, SNMP, ONVIF	buc			1 435,00
						0,00
3.15.1	Material	Camera video de retea, fixa, cu infrarosu, mini HD, 5MP, tip bullet, exterior, min. 2880 x 1620, 1/2.7" CMOS, IR = 50 m, 2.8/4,0 mm, 802.3 af Class 3, max. 5.6 W, cu microfon incorporat, cu posibilitatea de stocare datelor pe NAS, cu micro SD slot; IP67; Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG, G.711U, G.711A, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, QoS, SSL/TLS, 802.1x, SNMP, ONVIF	buc	1,0000	1 435,00	1 435,00
3.16	Articol	Card de memorie Micro SD 64Gb, Class 10 UHS-I, R/W 100/20MB/s	buc			505,67
						0,00
3.16.1	Material	Card de memorie Micro SD 64Gb, Class 10 UHS-I, R/W 100/20MB/s	buc	1,0000	505,67	505,67
3.17	Articol	Modul RJ45 Cat.6A	buc			28,99
						0,00
3.17.1	Material	Modul RJ45 Cat.6A	buc	1,0000	28,99	28,99
3.18	Articol	Radiomodul outdoor pentru legatura radio punct-la-punct / Bridge wireless PtP 5 GHz, cu antena directionala integrata de 27 dBi, standarde wireless 802.11a/n/ac, rata maxima radio 867 Mbit/s, 2 lanturi radio, 1 port Ethernet 10/100/1000 Mbps, sistem de operare RouterOS, alimentare Passive PoE 10-30 V DC, consum 8 W, racire pasiva	buc			2 296,00
						0,00
3.18.1	Material	Radiomodul outdoor pentru legatura radio punct-la-punct / Bridge wireless PtP 5 GHz, cu antena directionala integrata de 27 dBi, standarde wireless 802.11a/n/ac, rata maxima radio 867 Mbit/s, 2 lanturi radio, 1 port Ethernet 10/100/1000 Mbps, sistem de operare RouterOS, alimentare Passive PoE 10-30 V DC, consum 8 W, racire pasiva	buc	1,0000	2 296,00	2 296,00
3.19	Articol	Punct de acces radio outdoor sectorial pentru integrarca sistemului existent de supraveghere video, banda 5 GHz, antena sectoriala integrata de 15 dBi, standarde wireless 802.11a/n/ac, rata maxima radio 867 Mbit/s, 2 lanturi radio, 1 port Ethernet Gigabit, alimentare prin DC jack 9-30 V sau Passive PoE 12-28 V, consum maxim 13 W, racire pasiva, compatibil on echipamentele radio existente din zona terenurilor sportive	buc			5 084,00
						0,00
3.19.1	Material	Punct de acces radio outdoor sectorial pentru integrarca sistemului existent de supraveghere video, banda 5 GHz, antena sectoriala integrata de 15 dBi, standarde wireless 802.11a/n/ac, rata maxima radio 867 Mbit/s, 2 lanturi radio, 1 port Ethernet Gigabit, alimentare prin DC jack 9-30 V sau Passive PoE 12-28 V, consum maxim 13 W, racire pasiva, compatibil on echipamentele radio existente din zona terenurilor sportive	buc	1,0000	5 084,00	5 084,00
3.20	Articol	Cutie pentru conectarea cablurilor, linga camere video, IP54	buc			24,60
						0,00
3.20.1	Material	Cutie pentru conectarea cablurilor, linga camere video, IP54	buc	1,0000	24,60	24,60
3.21	Articol	Elementele de fixarea pe stlp din otel pentru camere video, radiomodule si punct de acces radio	buc			176,71
						0,00
3.21.1	Material	Elementele de fixarea pe stlp din otel pentru camere video, radiomodule si punct de acces radio	buc	1,0000	176,71	176,71

Devizul: Lucrari de reglare-demarare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
4.1	RD-1100021	Circuit de formare a sectorului de semnalizare (centrala, tehnologica, locala, de avarie, de avertizare etc.)	1 sector			3 214,69
						3 214,69
4.1.1	20000231	Specialist	h-om	29,0000	110,85	3 214,69

4.2	RD-1100011	Colectarea si realizarea semnalelor de informatie ale dispozitivelor de protectie, de automata ale regimurilor electrice si tehnologice	semnal			166,28
						166,28
4.2.1	20000231	Specialist	h-om	1,5000	110,85	166,28

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devize.md; Telefon: 022-522032;

Obiectivul: Instalarea sistemului de monitorizare video in parcul "Riscani", situat pe terenul cu nr. cad. 0100424.587 din mun. Chisinau, sectorul Riscani, cu integrare in Centrului de Monitorizare sect.Riscani

Obiectul: Sistemul video

Deviz local Nr. 11.1

Intocmit in preturi curente 2026-07-16

Valoarea de deviz 591 157,48 (Lei)

Devizul: Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.1	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu.	m3	31,5000	146,32	4 609,21
					146,32	4 609,21
1.2	TsH92B	Incarcarea in auto sol exces	t	17,3200	123,05	2 131,14
					123,05	2 131,14
1.3	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 6 km.	t	17,3200	66,55	1 152,65
					0,00	0,00
1.4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I.	100 m3	0,1050	182,66	19,18
					33,26	3,49
1.5	AcF03A	Trasarea cablu. Umpluturi in santuri ca substrat, strat de protectie, executate cu nisip	m3	10,5000	403,82	4 240,10
					67,62	710,00
1.6	34-02-004-1	Executarea conductelor de protectie din teava corugata din PVC cu sonda, rezistenta la strivire 750N, cu protectie UV, d=20 mm	1 km	0,2000	18 575,94	3 715,19
					14 743,26	2 948,65
1.7	Articol	Banda de semnalizare "ATENTIE-CABLURI ELECTRICE" latimea 150 mm	m	200,0000	2,59	518,24
					0,00	0,00
1.8	TsD18B	Trasare cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3	21,0000	109,08	2 290,76
					107,53	2 258,05
1.9	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale conducta PE100 SDR10 PN 10 SM EN 12201-2 avand diametrul 40X2.4 mm: cu prima teava 10 m	buc	4,0000	2 749,47	10 997,90
					1 350,17	5 400,69
1.10	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale teava PE100 SDR10 PN10 SM EN 12201-2 avand diametrul 40x2,4 mm: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmasori (60-40/5)	buc	4,0000	997,71	3 990,84
					492,18	1 968,72
1.11	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale teava PE100 SDR10 PN10 SM EN 12201-2 avand diametrul 20x1,4 mm: cu prima teava 10 m	buc	9,0000	2 621,21	23 590,89
					1 350,17	12 151,55
1.12	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale teava PE100 SDR10 PN10 SM EN 12201-2 avand diametrul 20x1,4 mm: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmasori (130-90/5)	buc	8,0000	927,75	7 421,98
					492,18	3 937,45
1.13	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)-2.8x0.4x0.8(h) m - 3 buc	m3	0,5120	2 051,43	1 050,33
					631,85	323,51
1.14	CL26A	Rame metalice gata confectionate din teava profilata 40*40*3 mm, inclusiv protectia anticoroziva cu 1 GF-021+2PF-115	kg	46,2000	34,20	1 580,11
					13,30	614,56
1.15	DF50A	Intinderea cablului de sustinere cabluri cu elemente de fixare din pilon	100 m	9,4000	598,60	5 626,82
					598,60	5 626,82
1.16	Articol	Cablu impletit cu fire din otel zincat conform DIN: 3055 cu invelis pvc rezistent la UV D=3.0+1.0 mm, sarcina maxima de lucru - 526 kg	m.l.	940,0000	24,60	23 124,00
					0,00	0,00
1.17	Articol	Intinzator de inox-inel 12x125 mm, sarcina maximala de lucru 310 kg	buc	94,0000	31,43	2 954,48
					0,00	0,00
1.18	Articol	Banda din inox pentru montaj pe pilon, sectiune 19x0.7 mm	m	23,5000	10,23	240,49
					0,00	0,00
1.19	Articol	Cleme de fixare mecanica banda inox sectiune 19x0,7 mm	buc	47,0000	3,07	144,14

					0,00	0,00
1.20	Articol	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d,4,0 mm	buc	94,0000	2,87	269,78
					0,00	0,00
1.21	IzD09A aplicata	Marcarea tablourilor cu vopsea cu ajutorul trafaretului conform marcajelor din proiect	buc	2,0000	18,17	36,34
					15,52	31,04

Total manopera (ore)						385,3341
Total greutate materiale (tone)						0,0000

Total						99 704,57
Asigurari sociale				24,0000%		10 251,57
Total						109 956,14
Cheltuieli de transport				1,0000%		389,28
Total						110 345,42
Cheltuieli de regie				1,0000%		1 103,45
Total						111 448,87
Beneficiu de deviz				1,0000%		1 114,49

Total Deviz fara TVA						112 563,36
-----------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

Devizul: Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
2.1	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000.	buc	2,0000	420,58	841,17
					386,87	773,74
2.2	10-01-001-13 aplicata	Diverse accesorii montate in tablou pe suruburi cu piulite si saibe - Sine de montare TH-S	buc	6,0000	14,41	86,46
					14,41	86,46
2.3	10-01-001-13	Diverse accesorii montate in tablou pe suruburi cu piulite si saibe - Bara impamintare cupru	buc	2,0000	14,41	28,82
					14,41	28,82
2.4	08-03-605-1	Ventilator cu filtru pentru tablourile electrice cu pregatire loc montare	buc	2,0000	150,76	301,51
					137,46	274,91
2.5	08-03-594-1	Corp de iluminat fluorescent compact pentru dulapuri electrice	100 buc	0,0200	10 513,99	210,28
					9 754,94	195,10
2.6	08-01-080-2	Interrupatoare automate miniatura (MCB) 1P+N	buc	2,0000	139,44	278,88
					125,26	250,52
2.7	08-01-080-2	Protectie supratensiuni	buc	2,0000	139,44	278,88
					125,26	250,52
2.8	08-03-523-1	Suport pentru sigurante cilindrice cu element fuzibil, curent pina la 100 A	buc	8,0000	147,67	1 181,33
					129,70	1 037,57
2.9	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri - Bloc de borne de trecere	100 buc	0,6000	343,64	206,18
					343,64	206,18
2.10	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri - Punte de conectare	100 buc	0,1400	343,64	48,11
					343,64	48,11
2.11	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri - Clema de capat	100 buc	0,1400	343,64	48,11
					343,64	48,11
2.12	08-03-591-8	Priza electrica 2P+E pentru montarea la sina omega	100 buc	0,0200	4 952,19	99,04
					4 788,79	95,78
2.13	Articol	Priza electrica 2P+E pentru montarea la sina omega IP20, 16A, 250V	buc	2,0000	184,50	369,00
					0,00	0,00
2.14	10-02-016-04	Router/Gateway pentru administrarea si rutarea retelei CCTV	buc	1,0000	697,70	697,70
					495,51	495,51
2.15	10-02-016-04	Comutator Smart Managed PoE Long Range	buc	2,0000	697,70	1 395,39
					495,51	991,01
2.16	10-04-066-04	Transceiver	buc	2,0000	449,92	899,84
					443,41	886,81
2.17	08-01-080-2	Protectie supratensiuni	buc	46,0000	139,44	6 414,34
					125,26	5 762,06
2.18	10-02-051-01	Punti de conexiune de cablu, lungime: pina la 6 m	100 buc	0,4600	2 660,44	1 223,80
					2 660,44	1 223,80

2.19	08-02-390-2	Canal de cablu perforat din PVC sectiunea 60x60 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	0,1200	10 917,86	1 310,14
					2 038,56	244,63
2.20	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m	0,9000	4 479,33	4 031,40
					4 245,61	3 821,05
2.21	Articol	Conductor cu un singur fir si un strat izolator de policlorura de vinil de tip NYY-J culoare galben-verde sectiune 1x4.0 mm2	m	70,0000	9,57	669,86
					0,00	0,00
2.22	Articol	Conductor cu un singur fir si un strat izolator de policlorura de vinil de tip NYY-J sectiune 1x6.0 mm2	m	20,0000	19,89	397,70
					0,00	0,00
2.23	RpEJ07A	Stilpi hexagonal zincat de telecomunicatie h=4,0 mm, cu trapa de revizie in partea inferioara a stilpului, inclusiv gropile si umplutura	buc	6,0000	4 096,33	24 577,98
					969,95	5 819,71
2.24	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,3000	3 376,29	1 012,89
					3 259,04	977,71
2.25	Articol	Canal cablu din metal, protejat anticoroziv in camera electostatica cu vopsea pulbere, sectiune 60 x 60 mm	m	30,0000	120,95	3 628,50
					0,00	0,00
2.26	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,4000	795,57	318,23
					747,14	298,86
2.27	Articol	Cabluri din cupru cu izolatie din dielectrici masivi extrudati fara halogeni cu emisie redusa de fum si cu intarziere marita la propagarea flacarii pentru tensiuni de 0,6/1,0 KV care indeplinesc cerintele DIN VDE 0276-604 :2008-02; HD 604 S1+A1+A2+A3 :2005, IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2 de tip N2XH-J sectiune 2x2.5 mm2	m	40,0000	25,63	1 025,00
					0,00	0,00
2.28	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	17,9200	795,57	14 256,70
					747,14	13 388,74
2.29	08-02-400-1	Conductor pe cablu impletit, sectiune pina la 6 mm2	100 m	38,0800	534,93	20 370,08
					521,00	19 839,77
2.30	Articol	Cablu FTP Cat.6A cu conductoare din cupru 4x2, ecranat, 24 AWG, solid, outdoor, rezistent la conditii meteorologice nefavorabile	m	5 600,0000	10,15	56 848,96
					0,00	0,00
2.31	10-04-067-23 aplicat	Dispozitiv de videocontrol - Camera video	buc	39,0000	247,16	9 639,10
					241,66	9 424,60
2.32	10-04-030-02 aplicat	Instalarea Card de memorie	buc	39,0000	55,43	2 161,61
					55,43	2 161,61
2.33	10-04-100-04	Fasonarea si conectarea cablurilor (conductorilor) in aparataj de difuzare prin fire, sectiune cablu: pina la 6 mm2 - Modul RJ45 Cat.6A	10b uc	7,0000	221,70	1 551,92
					221,70	1 551,92
2.34	10-08-003-04	Radiomodul outdoor pentru legatura radio punct-la-punct	buc	4,0000	557,51	2 230,03
					554,26	2 217,03
2.35	10-08-003-05	Dispozitive - punct de acces radio outdoor sectorial	buc	1,0000	890,06	890,06
					886,81	886,81
2.36	10-08-019-01	Utilaj divers - Cutie pentru conectarea cablurilor	buc	44,0000	55,43	2 438,73
					55,43	2 438,73
2.37	10-08-002-06 aplicat	Elementele de fixarea pe stilp din otel pentru camere video, radiomodule si punct de acces radio	buc	44,0000	38,80	1 707,11
					38,80	1 707,11

Total manopera (ore)	698,5316
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total		163 674,87
Asigurari sociale	24,0000%	18 583,99
Total		182 258,86
Cheltuieli de transport	1,0000%	841,96
Total		183 100,82
Cheltuieli de regie	1,0000%	774,33
Total		183 875,16
Beneficiu de deviz	1,0000%	1 838,75

Total Deviz fara TVA	185 713,91
-----------------------------	-------------------

Devizul: Utilaj					
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din	Valoarea de deviz (Lei)

				proiect	Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
3.1	Articol	Dulap IP66, IK10 de telecomunicatie din metal grosime 1.5 mm si cu panou de montare din metal grosime 2.5 mm, pentru instalarea pe teritorii, gabarite exteriori 1000(h) x 600 x 300 mm, gabarite panourilor de montare 975 x 545 mm, pentru instalare pe suportul special in set cu sina de montare DIN L=1,5 m; bara pentru impamintare din cupru (12 x 4 AWG); elementele de fixarea utilajului in dulap si a dulapului de carcasa metalica	ans mab lu	2,0000	3 321,00 0,00	6 642,00 0,00
3.2	Articol	Set ventilator cu termostat: 230 VAC, 0.12A, 28W; IP54; 125x125 mm	ans mab lu	2,0000	1 267,19 0,00	2 534,37 0,00
3.3	Articol	Corp de iluminat, LED, 9W, 230V AC, 600 Lm; cu senzor de miscare; 47,5x46x310,5 mm de tip 7L4302302100 sau similarat dupa caracteristici	ans mab lu	2,0000	1 291,50 0,00	2 583,00 0,00
3.4	Articol	Intrerupator de circuit 1P+N, 16A, 230Vac; Type AC	buc	2,0000	63,55 0,00	127,10 0,00
3.5	Articol	Dispozitiv de protectie la supratensiune, 275V AC; tip 2	buc	2,0000	184,50 0,00	369,00 0,00
3.6	Articol	Bloc de borne modular pentru sigurante, 250V DC, up to 6,3 A; up to 6 mm2 cu 5 sigurante fuzibile 20x5mm Ifuz=5A	ans mab lu	8,0000	332,53 0,00	2 660,21 0,00
3.7	Articol	Bloc de borne de trecere, 1000V, 32 A; up to 4 mm2, 60(h) x 45,7 x 6,2 mm	buc	60,0000	31,04 0,00	1 862,22 0,00
3.8	Articol	Punte de conectare, 32 A	buc	14,0000	6,08 0,00	85,18 0,00
3.9	Articol	Clema de capat 48,6(h) x 35,5 x 5,15 mm	buc	14,0000	7,75 0,00	108,49 0,00
3.10	Articol	Router/Gateway pentru administrarea si rutarea retelei CCTV, cu 7 porturi Gigabit Ethernet + 1 port 2,5G Ethernet + 1 port SFP + 10 G, PROCESOR arm 64- bit quad-core, 1 GB RAM, 1 GB NAND, functii de routing, firewall, NAT, VLAN, VPN, Qos si management retea; consum maxim pina la 20 W, dimensiuni 220x125x25mm, temperatura de lucru -40+60°C, cu sursa de alimentare	buc	1,0000	8 104,33 0,00	8 104,33 0,00
3.11	Articol	Comutator Smart Managed PoE Long Range cu 24 porturi Gigabit PoE RJ45 802.3af/at + 1 port Gigabit RJ45 uplink + 1 port Gigabit SFP optic; buget total PoE 370 W, max. 30 W/port, consum maxim 400 W; 440x220,8x44 mm; capacitate de comutare 56 Gbps, rata de forwarding 41,66 Mpps, tabel MAC 8K; functii Long Range PoE pina la 300 m pe porturile 1-24, PoE Watchdog, 802.1Q VLAN, STP 802.1D, RSTP 802.1w, Loop Prevention, QoS, SNMP, management cloud, roteceie la supratensiune 6 kV; temperatura de lucru 0+45°C; cu sursa de alimentare	buc	2,0000	5 439,33 0,00	10 878,66 0,00
3.12	Articol	SFP module SM 2xLC 1310 nm (transceiver), min. 1 Gbps; compatibil eu comutatoarele industriale	buc	2,0000	403,17 0,00	806,34 0,00
3.13	Articol	Descarcator de supratensiunii LAN; DIN rail; RJ45 Cat6A POE+ shielded 1 Gbps; Class EA; 77.2 x 45 x 19 mm	buc	46,0000	792,67 0,00	36 462,79 0,00
3.14	Articol	Cablu Patch Cord 1,0 m, cupru, FTP cat.6A	buc	46,0000	41,00 0,00	1 886,00 0,00
3.15	Articol	Camera video de retea, fixa, cu infrarosu, mini HD, 5MP, tip bullet, exterior, min. 2880 x 1620, 1/2.7" CMOS, IR = 50 m, 2.8/4,0 mm, 802.3 af Class 3, max. 5.6 W, cu microfon incorporat, cu posibilitatea de stocare datelor pe NAS, cu micro SD slot; IP67; Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG, G.711U, G.711A, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, QoS, SSL/TLS, 802.1x, SNMP, ONVIF	buc	39,0000	1 435,00 0,00	55 965,00 0,00
3.16	Articol	Card de memorie Micro SD 64Gb, Class 10 UHS-I, R/W 100/20MB/s	buc	39,0000	505,67 0,00	19 721,11 0,00
3.17	Articol	Modul RJ45 Cat.6A	buc	70,0000	28,99 0,00	2 029,09 0,00
3.18	Articol	Radiomodul outdoor pentru legatura radio punct-la-punct / Bridge wireless PTP 5 GHz, cu antena directionala integrata de 27 dBi, standarde wireless 802.11a/n/ac, rata maxima radio 867 Mbit/s, 2	buc	4,0000	2 296,00	9 184,00

		lanturi radio, 1 port Ethernet 10/100/1000 Mbps, sistem de operare RouterOS, alimentare Passive PoE 10-30 V DC, consum 8 W, racire pasiva			0,00	0,00
3.19	Articol	Punct de acces radio outdoor sectorial pentru integrarea sistemului existent de supraveghere video, banda 5 GHz, antena sectoriala integrata de 15 dBi, standarde wireless 802.11a/n/ac, rata maxima radio 867 Mbit/s, 2 lanturi radio, 1 port Ethernet Gigabit, alimentare prin DC jack 9-30 V sau Passive PoE 12-28 V, consum maxim 13 W, racire pasiva, compatibil on echipamentele radio existente din zona terenurilor sportive	buc	1,0000	5 084,00	5 084,00
					0,00	0,00
3.20	Articol	Cutie pentru conectarea cablurilor, linga camere video, IP54	buc	44,0000	24,60	1 082,40
					0,00	0,00
3.21	Articol	Elementele de fixarea pe stilp din otel pentru camere video, radiomodule si punct de acces radio	buc	44,0000	176,71	7 775,24
					0,00	0,00

Total manopera (ore)	0,0000
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total Deviz fara TVA	175 950,53
-----------------------------	-------------------

Devizul: Lucrari de reglare-demarare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
4.1	RD-1100021	Circuit de formare a sectorului de semnalizare (centrala, tehnologica, locala, de avarie, de avertizare etc.)	1 sect or	2,0000	3 214,69	6 429,39
					3 214,69	6 429,39
4.2	RD-1100011	Colectarea si realizarea semnalelor de informatie ale dispozitivelor de protectie, de automata ale regimurilor electrice si tehnologice	sem nal	49,0000	166,28	8 147,59
					166,28	8 147,59

Total manopera (ore)	131,5000
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total		14 576,98
Asigurari sociale	24,0000%	3 498,47
Total		18 075,45
Cheltuieli de regie	1,0000%	145,77
Total		18 221,22
Beneficiu de deviz	1,0000%	182,21

Total Deviz fara TVA	18 403,44
-----------------------------	------------------

Total General fara TVA	492 631,24
TVA (20%)	98 526,25
TOTAL GENERAL	591 157,48
Inclusiv salariul	134 725,17

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiectivul: Instalarea sistemului de monitorizare video in parcul "Riscani", situat pe terenul cu nr. cad. 0100424.587 din mun. Chisinau, sectorul Riscani, cu integrare in Centrului de Monitorizare sect.Riscani

Obiectul: Sistemul video

Devizul local de resurse Nr. 11.1

Intocmit in preturi curente 2026-07-16

Valoarea de deviz 591 157,48 (Lei)

Deviz: Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	1	Muncitor	h-om	238,2200	110,85	26 407,06
2	7123010010200	Betonist	h-om	2,7136	110,85	300,81
3	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2800	110,85	31,04
4	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,0820	110,85	563,35
5	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	131,9667	110,85	14 628,71
6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6668	110,85	73,92
7	9312040019600	Sapator	h-om	6,4050	110,85	710,00
Total manopera					42 714,88	
Materiale						
1	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0160	8,20	0,13
2	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0160	5 166,00	82,66
3	103-0697	Teava PE, PN10 D=20 x 1.4 mm de uz tehnic	m	147,0000	10,59	1 557,38
4	103-0697	Teava PE, PN10 D=40 x 2.4 mm de uz tehnic	m	68,0000	22,25	1 513,33
5	103-9036	Teava corugara din PVC cu sonda, rezistenta la strivire 750N, cu protectie UV, d=20 mm	m	200,0000	3,42	683,88
6	110-0196	Mufa ajustabila pentru capete tevi d= 20 - 40 mm cu colier de prindere din inox	buc	26,0000	102,50	2 665,00
7	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0002	451,00	0,09
8	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,3610	451,00	162,79
9	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,1542	328,00	3 658,57
10	2030132947000	Rame metalice gata confectionate din teava profilata 40*40*3 mm, inclusiv protectia anticoroziva cu 1GF-021+2PF-115	kg	46,2000	20,50	947,10
11	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000	0,00	9,46
12	2430116103218	Vopsea spray	l	0,0140	369,29	5,17
13	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2310	29,19	6,74
14	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	147,8680	2,30	339,50
15	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2310	36,90	8,52
16	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3696	2,87	1,06
17	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,1000	15,58	32,72
18	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,1485	15,58	2,31
19	Material	Banda de semnalizare "ATENTIE-CABLURI ELECTRICE" latimea 150 mm	m	200,0000	2,59	518,24
20	Material	Banda din inox pentru montaj pe pilon, sectiune 19x0.7 mm	m	23,5000	10,23	240,49
21	Material	Cablu impletit cu fire din otel zincat conform DIN: 3055 cu invelis pvc rezistent la UV D=3.0+1.0 mm, sarcina maxima de lucru - 526 kg	m.l.	940,0000	24,60	23 124,00
22	Material	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d,4,0 mm	buc	94,0000	2,87	269,78
23	Material	Cleme de fixare mecanica banda inox sectiune 19x0,7 mm	buc	47,0000	3,07	144,14
24	Material	Intinzator de inox-inel 12x125 mm, sarcina maximala de lucru 310 kg	buc	94,0000	31,43	2 954,48
Total materiale					38 927,55	
Utilaje						

1	170202	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	112,0500	150,00	16 807,50
2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0347	450,00	15,59
3	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,3072	25,00	7,68
4	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,1664	50,00	8,32
5	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1280	550,00	70,40
6	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,0957	550,00	1 152,65
Total utilaje						18 062,14
Total						99 704,57
Asigurari sociale				24,0000%		10 251,57
Total						109 956,14
Cheltuieli de transport				1,0000%		389,28
Total						110 345,42
Cheltuieli de regie				1,0000%		1 103,45
Total						111 448,87
Beneficiu de deviz				1,0000%		1 114,49
TOTAL Deviz fara TVA						112 563,36

Deviz: Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	1	Muncitor	h-om	646,0316	110,85	71 613,60
2	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	52,5000	110,85	5 819,71
Total manopera						77 433,31
Materiale						
1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,3400	53,30	18,12
2	01011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	1,2720	53,30	67,80
3	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,1200	61,50	7,38
4	050090611	Fisa de izolație	buc	223,5040	0,53	119,13
5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	2,3604	41,00	96,78
6	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	3,0000	123,00	369,00
7	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,0240	32,14	0,77
8	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,1200	53,30	6,40
9	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	36,0000	0,49	17,71
10	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0200	159,37	3,19
11	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	3,8100	53,30	203,07
12	110-0333	Canal de cablu perforat din PVC sectiunea 60x60 mm	m	24,6000	40,66	1 000,13
13	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,6200	82,00	132,84
14	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	1,0800	451,00	487,08
15	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	1,2000	328,00	393,60
16	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	600,0000	2,30	1 377,60
17	2811106302048	Stilpi hexagonal zincat de telecomunicatie h=4,0 mm, cu trapa de revizie in partea inferioara a stilpului	buc	6,0600	2 595,98	15 731,64
18	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,5040	15,58	7,85
19	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	5,6792	44,53	252,92
20	5009056	Capace de izolatie	10 buc	14,6560	2,05	30,04
21	5009113	Prezoane	buc	4,0800	3,08	12,55
22	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,9160	123,00	112,67
23	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100	11,8808	25,28	300,35

			buc			
24	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	3,8080	44,53	169,59
25	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	3,0432	111,36	338,88
26	Material	Cablu FTP Cat.6A cu conductoare din cupru 4x2, ecranat, 24 AWG, solid, outdoor, rezistent la conditii meteorologice nefavorabile	m	5 600,0000	10,15	56 848,96
27	Material	Cabluri din cupru cu izolatie din dielectrici masivi extrudati fara halogeni cu emisie redusa de fum si cu intarziere marita la propagarea flacarii pentru tensiuni de 0,6/1,0 KV care indeplinesc cerintele DIN VDE 0276-604 :2008-02; HD 604 S1+A1+A2+A3 :2005, IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2 de tip N2XH-J sectiune 2x2.5 mm2	m	40,0000	25,63	1 025,00
28	Material	Canal cablu din metal, protejat anticoroziv in camera electostatica cu vopsea pulbere, sectiune 60 x 60 mm	m	30,0000	120,95	3 628,50
29	Material	Conductor cu un singur fir si un strat izolator de policlorura de vinil de tip NYY-J culoare galben-verde sectiune 1x4.0 mm2	m	70,0000	9,57	669,86
30	Material	Conductor cu un singur fir si un strat izolator de policlorura de vinil de tip NYY-J sectiune 1x6.0 mm2	m	20,0000	19,89	397,70
31	Material	Priza electrica 2P+E pentru montarea la sina omega IP20, 16A, 250V	buc	2,0000	184,50	369,00
Total materiale					84 196,10	

Utilaje

1	134041	Dispozitiv de înşurubare	h-ut	0,8256	25,00	20,64
2	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,0310	85,00	2,64
3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,0720	85,00	516,12
4	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,7200	25,00	18,00
5	30101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,9000	550,00	495,00
6	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,6500	25,00	16,25
7	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,6270	25,00	165,68
8	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8256	25,00	20,64
9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,3500	550,00	742,50
10	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6400	75,00	48,00
Total utilaje					2 045,46	

Total		163 674,87
Asigurari sociale	24,0000%	18 583,99
Total		182 258,86
Cheltuieli de transport	1,0000%	841,96
Total		183 100,82
Cheltuieli de regie	1,0000%	774,33
Total		183 875,16
Beneficiu de deviz	1,0000%	1 838,75
TOTAL Deviz fara TVA		185 713,91

Deviz: Utilaj

Deviz: Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
Total manopera					0,00	
Materiale						
1	Material	Bloc de borne de trecere, 1000V, 32 A; up to 4 mm2, 60(h) x 45,7 x 6,2 mm	buc	60,0000	31,04	1 862,22
2	Material	Bloc de borne modular pentru sigurante, 250V DC, up to 6,3	ansm	8,0000	332,53	2 660,21

		A; up to 6 mm2 cu 5 sigurante fuzibile 20x5mm Ifuz=5A	ablu			
3	Material	Cablu Patch Cord 1,0 m, cupru, FTP cat.6A	buc	46,0000	41,00	1 886,00
4	Material	Camera video de retea, fixa, cu infrarosu, mini HD, 5MP, tip bullet, exterior, min. 2880 x 1620, 1/2.7" CMOS, IR = 50 m, 2.8/4,0 mm, 802.3 af Class 3, max. 5.6 W, cu microfon incorporat, cu posibilitatea de stocare datelor pe NAS, cu micro SD slot; IP67; Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG, G.711U, G.711A, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, QoS, SSL/TLS, 802.1x, SNMP, ONVIF	buc	39,0000	1 435,00	55 965,00
5	Material	Card de memorie Micro SD 64Gb, Class 10 UHS-I, R/W 100/20MB/s	buc	39,0000	505,67	19 721,11
6	Material	Clema de capat 48,6(h) x 35,5 x 5,15 mm	buc	14,0000	7,75	108,49
7	Material	Comutator Smart Managed PoE Long Range cu 24 porturi Gigabit PoE RJ45 802.3af/at + 1 port Gigabit RJ45 uplink + 1 port Gigabit SFP optic; buget total PoE 370 W, max. 30 W/port, consum maxim 400 W; 440x220,8x44 mm; capacitate de comutare 56 Gbps, rata de forwarding 41,66 Mpps, tabel MAC 8K; functii Long Range PoE pina la 300 m pe porturile 1-24, PoE Watchdog, 802.1Q VLAN, STP 802.1D, RSTP 802.1w, Loop Prevention, QoS, SNMP, management cloud, roteceie la supratensiune 6 kV; temperatura de lucru 0+45°C; cu sursa de alimentare	buc	2,0000	5 439,33	10 878,66
8	Material	Corp de iluminat, LED, 9W, 230V AC, 600 Lm; cu senzor de miscare; 47,5x46x310,5 mm de tip 7L4302302100 sau similar dupa caracteristici	ansm ablu	2,0000	1 291,50	2 583,00
9	Material	Cutie pentru conectarea cablurilor, linga camere video, IP54	buc	44,0000	24,60	1 082,40
10	Material	Descarcator de supratensiunii LAN; DIN rail; RJ45 Cat6A POE+ shielded 1 Gbps; Class EA; 77.2 x 45 x 19 mm	buc	46,0000	792,67	36 462,79
11	Material	Dispozitiv de protectie la supratensiune, 275V AC; tip 2	buc	2,0000	184,50	369,00
12	Material	Dulap IP66, IK10 de telecomunicatie din metal grosime 1.5 mm si cu panou de montare din metal grosime 2.5 mm, pentru instalarea pe teritoriu, gabarite exteriori 1000(h) x 600 x 300 mm, gabarite panourilor de montare 975 x 545 mm, pentru instalare pe suportul special in set cu sina de montare DIN L=1,5 m; bara pentru impamintare din cupru (12 x 4 AWG); elementele de fixarea utilajului in dulap si a dulapului de carcasa metalica	ansm ablu	2,0000	3 321,00	6 642,00
13	Material	Elementele de fixarea pe stlp din otel pentru camere video, radiomodule si punct de acces radio	buc	44,0000	176,71	7 775,24
14	Material	Intrerupator de circuit 1P+N, 16A, 230Vac; Type AC	buc	2,0000	63,55	127,10
15	Material	Modul RJ45 Cat.6A	buc	70,0000	28,99	2 029,09
16	Material	Punct de acces radio outdoor sectorial pentru integrarea sistemului existent de supraveghere video, banda 5 GHz, antena sectoriala integrata de 15 dBi, standarde wireless 802.11a/n/ac, rata maxima radio 867 Mbit/s, 2 lanturi radio, 1 port Ethernet Gigabit, alimentare prin DC jack 9-30 V sau Passive PoE 12-28 V, consum maxim 13 W, racire pasiva, compatibil on echipamentele radio existente din zona terenurilor sportive	buc	1,0000	5 084,00	5 084,00
17	Material	Punte de conectare, 32 A	buc	14,0000	6,08	85,18
18	Material	Radiomodul outdoor pentru legatura radio punct-la-punct / Bridge wireless PtP 5 GHz, cu antena directionala integrata de 27 dBi, standarde wireless 802.11a/n/ac, rata maxima radio 867 Mbit/s, 2 lanturi radio, 1 port Ethernet 10/100/1000 Mbps, sistem de operare RouterOS, alimentare Passive PoE 10-30 V DC, consum 8 W, racire pasiva	buc	4,0000	2 296,00	9 184,00
19	Material	Router/Gateway pentru administrarea si rutarea retelei CCTV, cu 7 porturi Gigabit Ethernet + 1 port 2,5G Ethernet + 1 port SFP + 10 G, PROCESOR arm 64-bit quad-core, 1 GB RAM, 1 GB NAND, functii de routing, firewall, NAT, VLAN, VPN, Qos si management retea; consum maxim pina la 20 W, dimensiuni 220x125x25mm, temperatura de lucru -40+60°C, cu sursa de alimentare	buc	1,0000	8 104,33	8 104,33
20	Material	Set ventilator cu termostat: 230 VAC, 0.12A, 28W; IP54; 125x125 mm	ansm ablu	2,0000	1 267,19	2 534,37
21	Material	SFP module SM 2xLC 1310 nm (transceiver), min. 1 Gbps; compatibil cu comutatoarele industriale	buc	2,0000	403,17	806,34
Total materiale					175 950,53	

Utilaje	
Total utilaje	0,00
TOTAL Deviz fara TVA	175 950,53

Deviz: Lucrari de reglare-demarare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	20000231	Specialist	h-om	131,5000	110,85	14 576,98
Total manopera					14 576,98	
Materiale						
Total materiale					0,00	
Utilaje						
Total utilaje					0,00	
Total					14 576,98	
Asigurari sociale			24,0000%		3 498,47	
Total					18 075,45	
Cheltuieli de regie			1,0000%		145,77	
Total					18 221,22	
Beneficiu de deviz			1,0000%		182,21	
TOTAL Deviz fara TVA					18 403,44	
Total					492 631,24	
TVA			20%		98 526,25	
TOTAL Deviz					591 157,48	

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Antreprenor:

Investitor:

Obiect:

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 11.2

Devizul: Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.1	10-06-037-04	Dulap de telecomunicatii si retelistica de pardosea de tip RACK 19"	buc			464,95 456,71
1.1.1	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,0001	53 300,00	2,67
1.1.2	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,0000	53 300,00	1,07
1.1.3	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	53,30	0,11
1.1.4	1	Muncitor	h-om	4,1200	110,85	456,71
1.1.5	30401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,0200	220,00	4,40
1.2	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Panouri umplere (blank panel)	buc			110,85 110,85
1.2.1	1	Muncitor	h-om	1,0000	110,85	110,85
1.3	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: cable managment 42U verticale	buc			110,85 110,85
1.3.1	1	Muncitor	h-om	1,0000	110,85	110,85
1.4	10-04-066-06	Bloc 4 ventilatoare on top cu monitorizare mediu (detectoare de temperatura si umiditate)	buc			669,21 665,11
1.4.1	1	Muncitor	h-om	6,0000	110,85	665,11
1.4.2	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	82,00	4,10
1.5	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Polita 19" fixata perforata p/u dulap 1U	buc			110,85 110,85
1.5.1	1	Muncitor	h-om	1,0000	110,85	110,85
1.6	10-04-066-04	Patch-panel modular 19" 1U	buc			449,92 443,41
1.6.1	1	Muncitor	h-om	4,0000	110,85	443,41
1.6.2	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	159,37	1,59
1.6.3	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	82,00	4,92
1.7	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: PDU (Power distribution unit)	buc			110,85 110,85
1.7.1	1	Muncitor	h-om	1,0000	110,85	110,85
1.8	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Registrator video NVR	buc			888,45 886,81
1.8.1	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0200	82,00	1,64
1.8.2	1	Muncitor	h-om	8,0000	110,85	886,81
1.9	10-04-030-04 aplicat	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Hard disc pentru supraveghere video, 3,5"	buc			110,85 110,85
1.9.1	1	Muncitor	h-om	1,0000	110,85	110,85
1.10	10-02-016-04	Comutator L3	buc			202,19 0,00
1.10.1	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	1,2700	53,30	67,69
1.10.2	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,5000	82,00	41,00
1.10.3	30101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1700	550,00	93,50
1.11	10-02-016-04	Router/Gateway pentru administrarea si rutarea retelei CCTV	buc			700,36 495,51
1.11.1	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	1,2700	53,30	67,69
1.11.2	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0500	53,30	2,67
1.11.3	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,5000	82,00	41,00
1.11.4	1	Muncitor	h-om	4,4700	110,85	495,51
1.11.5	30101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1700	550,00	93,50
1.12	10-02-051-01	Punti de conexiune de cablu, lungime: pina la 6 m	100 buc			2 660,44 2 660,44
1.12.1	1	Muncitor	h-om	24,0000	110,85	2 660,44

1.13	10-02-051-02	Se adauga pentru fiecare 1 m supra 6 m	100 buc			232,79
						232,79
1.13.1	1	Muncitor	h-om	2,1000	110,85	232,79

Devizul: Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
2.1	Articol	Dulap de podea 42U, 800x1000 mm, 19", negru, in set cu picioare si roti. Usa si panouri laterale si spate perforate si detasabile, montare fara suruburi (tool-less mounting), racire activa cu 4 ventilatoare on-top si termostat, cu min. 6 x Panouri umplere (blank panel) si 2 cable management vertical	set			11 616,67 0,00
2.1.1	Material	Dulap de podea 42U, 800x1000 mm, 19", negru, in set cu picioare si roti. Usa si panouri laterale si spate perforate si detasabile, montare fara suruburi (tool-less mounting), racire activa cu 4 ventilatoare on-top si termostat, cu min. 6 x Panouri umplere (blank panel) si 2 cable management vertical	set	1,0000	11 616,67	11 616,67
2.2	Articol	Polita 19" fixata perforata p/u dulap 1U, pina la 50kg	set			232,33 0,00
2.2.1	Material	Polita 19" fixata perforata p/u dulap 1U, pina la 50kg	set	1,0000	232,33	232,33
2.3	Articol	19" patch panel, 1.25U, tip LC/UPC 24 porturi full-loaded, cu caseta, bucle de protectie, adaptoare si pig-tailuri	set			715,04 0,00
2.3.1	Material	19" patch panel, 1.25U, tip LC/UPC 24 porturi full-loaded, cu caseta, bucle de protectie, adaptoare si pig-tailuri	set	1,0000	715,04	715,04
2.4	Articol	PDU 19" 1U bloc de prize electrice (8 pozitii), negru, 1U, UPS plug, lungimea cablului - 2 m	set			656,00 0,00
2.4.1	Material	PDU 19" 1U bloc de prize electrice (8 pozitii), negru, 1U, UPS plug, lungimea cablului - 2 m	set	1,0000	656,00	656,00
2.5	Articol	Registrator video NVR, dimensiunea 2U, 64-ch, min. 4xSATA interfaces pina la 16 Tb, 2xRJ45 10M / 100M / 1000Mb, Ultra 265 / H.265 / H.264, min. 1xHDMI, 1xVGA, 2 porturi USB 2.0, 2 porturi USB 3.0, RS485, RS232, eSATA; Intrare / iesire audio 1 / 2, Intrare / iesire alarma 16 / 10 ANR, Face Detection, consumul de energie electrica max. 50W (fara HDD)	buc			9 908,33 0,00
2.5.1	Material	Registrator video NVR, dimensiunea 2U, 64-ch, min. 4xSATA interfaces pina la 16 Tb, 2xRJ45 10M / 100M / 1000Mb, Ultra 265 / H.265 / H.264, min. 1xHDMI, 1xVGA, 2 porturi USB 2.0, 2 porturi USB 3.0, RS485, RS232, eSATA; Intrare / iesire audio 1 / 2, Intrare / iesire alarma 16 / 10 ANR, Face Detection, consumul de energie electrica max. 50W (fara HDD)	buc	1,0000	9 908,33	9 908,33
2.6	Articol	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 8 TB, SATA III, 6 Gb/s, 256 MB Cache, 5640 rpm	buc			6 696,67 0,00
2.6.1	Material	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 8 TB, SATA III, 6 Gb/s, 256 MB Cache, 5640 rpm	buc	1,0000	6 696,67	6 696,67
2.7	Articol	Comutator L3 cu 24 porturi Gigabit Ethernet RJ45 + 2 porturi SFP/SFP+, 1G/10G, 19" 1U, 512 MB RAM, tabel MAC 16K, suport VLAN 802.1Q pina la 4K VLAN-uri, RSTP, port isolation, port security, broadcast storm control, port mirroring, ACL, SNMP, management Web/WinBox, consum maxim 24 W, racire pasiva, temperatura de lucru -40+60°C	buc			6 696,67 0,00
2.7.1	Material	Comutator L3 cu 24 porturi Gigabit Ethernet RJ45 + 2 porturi SFP/SFP+, 1G/10G, 19" 1U, 512 MB RAM, tabel MAC 16K, suport VLAN 802.1Q pina la 4K VLAN-uri, RSTP, port isolation, port security, broadcast storm control, port mirroring, ACL, SNMP, management Web/WinBox, consum maxim 24 W, racire pasiva, temperatura de lucru -40+60°C	buc	1,0000	6 696,67	6 696,67
2.8	Articol	Router/Gateway pentru administrarea si rutarea retelei CCTV, cu 7 porturi Gigabit Ethernet + 1 port 2.5G Ethernet + 1 port SFP+ 10G, procesor ARM 64-bit quad-core, 1 GB RAM, 1 GB NAND, functii de routing, firewall, NAT, VLAN, VPN, QoS si management retea; consum maxim pina la 20 W, dimensiuni 220 x 125 x 22 mm, temperatura de lucru -40+60°C, cu sursa de alimentare	buc			13 530,00 0,00
2.8.1	Material	Router/Gateway pentru administrarea si rutarea retelei CCTV, cu 7 porturi Gigabit Ethernet + 1 port 2.5G Ethernet + 1 port SFP+ 10G, procesor ARM 64-bit quad-core, 1 GB RAM, 1 GB NAND, functii de routing, firewall, NAT, VLAN, VPN, QoS si management retea; consum maxim pina la 20 W, dimensiuni 220 x 125 x 22 mm, temperatura de lucru -40+60°C, cu sursa de alimentare	buc	1,0000	13 530,00	13 530,00
2.9	Articol	Calculator pentru operator - Processor: x64 bit, 3GHz, min 12 cores, RAM: 32GB DDR5, SSD: 1TB NVMe PCIe 4.0, Video card: memory - min 4 GB DDR5, 2 DP or HDMI output ports, simultaneous displays - min 2 with FullHD resolution, Network interface: 1 x 1 Gbps RJ-45, Wireless keyboard/mouse - Eng/Ro/Ru, Operating system: MS Windows 11 Pro 64-bit	buc			39 633,33 0,00
2.9.1	Material	Calculator pentru operator - Processor: x64 bit, 3GHz, min 12 cores, RAM: 32GB DDR5, SSD: 1TB NVMe PCIe 4.0, Video card: memory - min 4 GB DDR5, 2 DP or	buc	1,0000	39 633,33	39 633,33

		HDMI output ports, simultaneous displays - min 2 with FullHD resolution, Network interface: 1 x 1 Gbps RJ-45, Wireless keyboard/mouse - Eng/Ro/Ru, Operating system: MS Windows 11 Pro 64-bit				
2.10	Articol	Monitor 32", 3840x2160 4K-UHD, IPS 60 Hz, 4 ms, 2 x HDMI 2.0, 1x DP 1.2	buc			5 808,33
						0,00
2.10.1	Material	Monitor 32", 3840x2160 4K-UHD, IPS 60 Hz, 4 ms, 2 x HDMI 2.0, 1x DP 1.2	buc	1,0000	5 808,33	5 808,33
2.11	Articol	Cablu HDM L=10 m	buc			246,00
						0,00
2.11.1	Material	Cablu HDM L=10 m	buc	1,0000	246,00	246,00

Devizul: Lucrari de reglare-demarare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
3.1	10-06-068-14	Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc			23 057,12
						23 057,12
3.1.1	1	Muncitor	h-om	208,0000	110,85	23 057,12

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: Instalarea sistemului de monitorizare video in parcul "Riscani", situat pe terenul cu nr. cad. 0100424.587 din mun. Chisinau, sectorul Riscani, cu integrare in Centrului de Monitorizare sect.Riscani

Obiectul: Echipament centrul de monitorizare a sectorului Rîscani in cadrul sediului preturii

Deviz local Nr. 11.2

Intocmit in preturi curente 2026-07-16

Valoarea de deviz 165 804,52 (Lei)

Devizul: Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.1	10-06-037-04	Dulap de telecomunicatii si retelistica de pardosea de tip RACK 19"	buc	1,0000	464,95	464,95
					456,71	456,71
1.2	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Panouri umplere (blank panel)	buc	6,0000	110,85	665,11
					110,85	665,11
1.3	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: cable managment 42U verticale	buc	2,0000	110,85	221,70
					110,85	221,70
1.4	10-04-066-06	Bloc 4 ventilatoare on top cu monitorizare mediu (detectoare de temperatura si umiditate)	buc	1,0000	669,21	669,21
					665,11	665,11
1.5	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Polita 19" fixata perforata p/u dulap 1U	buc	3,0000	110,85	332,55
					110,85	332,55
1.6	10-04-066-04	Patch-panel modular 19" 1U	buc	1,0000	449,92	449,92
					443,41	443,41
1.7	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: PDU (Power distribution unit)	buc	1,0000	110,85	110,85
					110,85	110,85
1.8	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Registrator video NVR	buc	1,0000	888,45	888,45
					886,81	886,81
1.9	10-04-030-04 aplicat	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Hard disc pentru supraveghere video, 3.5"	buc	2,0000	110,85	221,70
					110,85	221,70
1.10	10-02-016-04	Comutator L3	buc	1,0000	202,19	202,19
					0,00	0,00
1.11	10-02-016-04	Router/Gateway pentru administrarea si rutarea retelei CCTV	buc	1,0000	700,36	700,36
					495,51	495,51
1.12	10-02-051-01	Punti de conexiune de cablu, lungime: pina la 6 m	100 buc	0,0100	2 660,44	26,60
					2 660,44	26,60
1.13	10-02-051-02	Se adauga pentru fiecare 1 m supra 6 m	100 buc	0,0400	232,79	9,31
					232,79	9,31

Total manopera (ore)	40,9140
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total		4 962,92
Asigurari sociale	24,0000%	1 088,49
Total		6 051,41
Cheltuieli de transport	1,0000%	2,36
Total		6 053,77
Cheltuieli de regie	1,0000%	45,35
Total		6 099,12
Beneficiu de deviz	1,0000%	60,99

Total Deviz fara TVA	6 160,12
-----------------------------	-----------------

Devizul: Utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul

1	2	3	4	5	6	7
2.1	Articol	Dulap de podea 42U, 800x1000 mm, 19", negru, in set cu picioare si roti. Usa si panouri laterale si spate perforate si detasabile, montare fara suruburi (tool-less mounting), racire activa cu 4 ventilatoare on-top si termostat, cu min. 6 x Panouri umplere (blank panel) si 2 cable management vertical	set	1,0000	11 616,67 0,00	11 616,67 0,00
2.2	Articol	Polita 19" fixata perforata p/u dulap 1U, pina la 50kg	set	3,0000	232,33 0,00	696,99 0,00
2.3	Articol	19" patch panel, 1.25U, tip LC/UPC 24 porturi full-loaded, cu caseta, bucle de protectie, adaptoare si pig-tailuri	set	1,0000	715,04 0,00	715,04 0,00
2.4	Articol	PDU 19" 1U bloc de prize electrice (8 pozitii), negru, 1U, UPS plug, lungimea cablului - 2 m	set	1,0000	656,00 0,00	656,00 0,00
2.5	Articol	Registrator video NVR, dimensiunea 2U, 64-ch, min. 4xSATA interfaces pina la 16 Tb, 2xRJ45 10M / 100M / 1000Mb, Ultra 265 / H.265 / H.264, min. 1xHDMI, 1xVGA, 2 porturi USB 2.0, 2 porturi USB 3.0, RS485, RS232, eSATA; Intrare / iesire audio 1 / 2, Intrare / iesire alarma 16 / 10 ANR, Face Detection, consumul de energie electrica max. 50W (fara HDD)	buc	1,0000	9 908,33 0,00	9 908,33 0,00
2.6	Articol	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 8 TB, SATA III, 6 Gb/s, 256 MB Cache, 5640 rpm	buc	2,0000	6 696,67 0,00	13 393,34 0,00
2.7	Articol	Comutator L3 cu 24 porturi Gigabit Ethernet RJ45 + 2 porturi SFP/SFP+, 1G/10G, 19" 1U, 512 MB RAM, tabel MAC 16K, suport VLAN 802.1Q pina la 4K VLAN-uri, RSTP, port isolation, port security, broadcast storm control, port mirroring, ACL, SNMP, management Web/WinBox, consum maxim 24 W, racire pasiva, temperatura de lucru -40+60°C	buc	1,0000	6 696,67 0,00	6 696,67 0,00
2.8	Articol	Router/Gateway pentru administrarea si rutarea retelei CCTV, cu 7 porturi Gigabit Ethernet + 1 port 2.5G Ethernet + 1 port SFP+ 10G, procesor ARM 64-bit quad-core, 1 GB RAM, 1 GB NAND, functii de routing, firewall, NAT, VLAN, VPN, QoS si management retea; consum maxim pina la 20 W, dimensiuni 220 x 125 x 22 mm, temperatura de lucru -40+60°C, cu sursa de alimentare	buc	1,0000	13 530,00 0,00	13 530,00 0,00
2.9	Articol	Calculator pentru operator - Processor: x64 bit, 3GHz, min 12 cores, RAM: 32GB DDR5, SSD: 1TB NVMe PCIe 4.0, Video card: memory - min 4 GB DDR5, 2 DP or HDMI output ports, simultaneous displays - min 2 with FullHD resolution, Network interface: 1 x 1 Gbps RJ-45, Wireless keyboard/mouse - Eng/Ro/Ru, Operating system: MS Windows 11 Pro 64-bit	buc	1,0000	39 633,33 0,00	39 633,33 0,00
2.10	Articol	Monitor 32", 3840x2160 4K-UHD, IPS 60 Hz, 4 ms, 2 x HDMI 2.0, 1x DP 1.2	buc	1,0000	5 808,33 0,00	5 808,33 0,00
2.11	Articol	Cablu HDM L=10 m	buc	1,0000	246,00 0,00	246,00 0,00

Total manopera (ore)	0,0000
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total Deviz fara TVA	102 900,70
-----------------------------	-------------------

Devizul: Lucrari de reglare-demarare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
3.1	10-06-068-14	Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc	1,0000	23 057,12 23 057,12	23 057,12 23 057,12

Total manopera (ore)	208,0000
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total	23 057,12
Asigurari sociale	24,0000%
Total	28 590,83
Cheltuieli de regie	1,0000%
Total	28 821,40
Beneficiu de deviz	1,0000%
	288,21

Total Deviz fara TVA	29 109,62
Total General fara TVA	138 170,43
TVA (20%)	27 634,09
TOTAL GENERAL	165 804,52
Inclusiv salariul	27 592,50

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devize.md; Telefon: 022-522032;

Obiectivul: Instalarea sistemului de monitorizare video in parcul "Riscani", situat pe terenul cu nr. cad. 0100424.587 din mun. Chisinau, sectorul Riscani, cu integrare in Centrului de Monitorizare sect.Riscani

Obiectul: Echipament centrul de monitorizare a sectorului Riscani in cadrul sediului preturii

Devizul local de resurse Nr. 11.2

Intocmit in preturi curente 2026-07-16

Valoarea de deviz 165 804,52 (Lei)

Deviz: Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	1	Muncitor	h-om	40,9140	110,85	4 535,38
Total manopera					4 535,38	
Materiale						
1	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,0001	53 300,00	2,67
2	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,0000	53 300,00	1,07
3	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	159,37	1,59
4	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	2,5400	53,30	135,38
5	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	53,30	0,11
6	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0500	53,30	2,67
7	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,1300	82,00	92,66
Total materiale					236,14	
Utilaje						
1	30101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,3400	550,00	187,00
2	30401	Troluiri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,0200	220,00	4,40
Total utilaje					191,40	
Total					4 962,92	
Asigurari sociale			24,0000%		1 088,49	
Total					6 051,41	
Cheltuieli de transport			1,0000%		2,36	
Total					6 053,77	
Cheltuieli de regie			1,0000%		45,35	
Total					6 099,12	
Beneficii de deviz			1,0000%		60,99	
TOTAL Deviz fara TVA					6 160,12	

Deviz: Utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
Total manopera					0,00	
Materiale						
1	Material	19" patch panel, 1.25U, tip LC/UPC 24 porturi full-loaded, cu caseta, bucle de protectie, adaptoare si pig-tailuri	set	1,0000	715,04	715,04
2	Material	Cablu HDM L=10 m	buc	1,0000	246,00	246,00
3	Material	Calculator pentru operator - Processor: x64 bit, 3GHz, min 12	buc	1,0000	39 633,33	39 633,33

		cores, RAM: 32GB DDR5, SSD: 1TB NVMe PCIe 4.0, Video card: memory - min 4 GB DDR5, 2 DP or HDMI output ports, simultaneous displays - min 2 with FullHD resolution, Network interface: 1 x 1 Gbps RJ-45, Wireless keyboard/mouse - Eng/Ro/Ru, Operating system: MS Windows 11 Pro 64-bit				
4	Material	Comutator L3 cu 24 porturi Gigabit Ethernet RJ45 + 2 porturi SFP/SFP+, 1G/10G, 19" 1U, 512 MB RAM, tabel MAC 16K, suport VLAN 802.1Q pina la 4K VLAN-uri, RSTP, port isolation, port security, broadcast storm control, port mirroring, ACL, SNMP, management Web/WinBox, consum maxim 24 W, racire pasiva, temperatura de lucru -40+60°C	buc	1,0000	6 696,67	6 696,67
5	Material	Dulap de podea 42U, 800x1000 mm, 19", negru, in set cu picioare si roti. Usa si panouri laterale si spate perforate si detasabile, montare fara suruburi (tool-less mounting), racire activa cu 4 ventilatoare on-top si termostat, cu min. 6 x Panouri umplere (blank panel) si 2 cable management vertical	set	1,0000	11 616,67	11 616,67
6	Material	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 8 TB, SATA III, 6 Gb/s, 256 MB Cache, 5640 rpm	buc	2,0000	6 696,67	13 393,34
7	Material	Monitor 32", 3840x2160 4K-UHD, IPS 60 Hz, 4 ms, 2 x HDMI 2.0, 1x DP 1.2	buc	1,0000	5 808,33	5 808,33
8	Material	PDU 19" 1U bloc de prize electrice (8 pozitii), negru, 1U, UPS plug, lungimea cablului - 2 m	set	1,0000	656,00	656,00
9	Material	Polita 19" fixata perforata p/u dulap 1U, pina la 50kg	set	3,0000	232,33	696,99
10	Material	Registrator video NVR, dimensiunea 2U, 64-ch, min. 4xSATA interfaces pina la 16 Tb, 2xRJ45 10M / 100M / 1000Mb, Ultra 265 / H.265 / H.264, min. 1xHDMI, 1xVGA, 2 porturi USB 2.0, 2 porturi USB 3.0, RS485, RS232, eSATA; Intrare / iesire audio 1 / 2, Intrare / iesire alarma 16 / 10 ANR, Face Detection, consumul de energie electrica max. 50W (fara HDD)	buc	1,0000	9 908,33	9 908,33
11	Material	Router/Gateway pentru administrarea si rutarea retelei CCTV, cu 7 porturi Gigabit Ethernet + 1 port 2.5G Ethernet + 1 port SFP+ 10G, procesor ARM 64-bit quad-core, 1 GB RAM, 1 GB NAND, functii de routing, firewall, NAT, VLAN, VPN, QoS si management retea; consum maxim pina la 20 W, dimensiuni 220 x 125 x 22 mm, temperatura de lucru -40+60°C, cu sursa de alimentare	buc	1,0000	13 530,00	13 530,00
Total materiale					102 900,70	
Utilaje						
Total utilaje					0,00	
TOTAL Deviz fara TVA					102 900,70	

Deviz: Lucrari de reglare-demarare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	1	Muncitor	h-om	208,0000	110,85	23 057,12
Total manopera					23 057,12	
Materiale						
Total materiale					0,00	
Utilaje						
Total utilaje					0,00	
Total					23 057,12	
Asigurari sociale			24,0000%		5 533,71	
Total					28 590,83	
Cheltuieli de regie			1,0000%		230,57	
Total					28 821,40	

Beneficiu de deviz	1,0000%	288,21
TOTAL Deviz fara TVA		29 109,62
Total		138 170,43
TVA	20%	27 634,09
TOTAL Deviz		165 804,52

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devize.md; Telefon: 022-522032;