

Proiectarea unui bazin de inot in or. Vadul lui Voda N01/20-SPA

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Sistema vidiosupraveghere

Valoarea de deviz 115 992,75 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				
		1.1. Sistemul de supraveghere video				
1	10-04-062-05	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de conectare a alimentarii.(Dulap de perete pentru telecomunicatii 19' inaltimea 4U adincime 600 mm, latimea 450 mm, usa din fata din sticla cu lacat)	buc	1,00	1 566,20 1 566,20	1 566,20 1 566,20
2	10-01-001-10	Utilaj centrala "ATCKY": Placheta destinatie diversa, cu pregatire loc de montare. (Videoregistrator NRV cu capacitate minima de inregistrare simultana a cel putin 9 semnale video IP de 2MP)	buc	1,00	260,33 232,47	260,33 232,47
3	10-04-067-23	. (Camera video, IP PoE2MP; 2.8 to 12 mm varifocal lents; Color:0.01 Lux@(F1.2,AGC ON), 0 Lux with IR H.265+,H.265,H264+,H.264, min. 2 Megapixel, IP+PoE).	buc	9,00	90,53 89,38	814,80 804,42
4	10-04-101-07	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: in incapere: (Switch 16 porturi IP PoE)	buc	1,00	83,13 82,00	83,13 82,00

1	2	3	4	5	6	7
5	10-04-101-07	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: in incapere:: (Monitoare 21...32 inch)	buc	3,00	83,13 82,00	249,38 246,00
6	10-01-001-10	Utilaj centrala "ATCKY": Placheta destinatie diversa, cu pregatire loc de montare. (Decoder IP to video: H.264 & MJPEG Network Video Decoder)	buc	3,00	260,33 232,47	781,00 697,41
7	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare. (Smart UPS cu 2 iesiri, 500W)	buc	1,00	433,06 414,10	433,06 414,10
8	10-04-101-07	Utilaj de abonat si divers: (Hard Disk HDD 8TB SATA-III)	buc	1,00	83,13 82,00	83,13 82,00
9	10-04-066-07	Aparataj de perete: (Filtre de retea din 5 prize)	buc	1,00	41,08 41,00	41,08 41,00
10	Pret de piata	Filtre de retea din 5 prize	buc	1,00	91,00 0,00	91,00 0,00
11	10-06-034-24	Lucrari diverse: Executarea legarii la pamint a cutiilor (sub surub), tip: "BM 1-1", (Set pentru impamintare TE)	buc	1,00	123,00 123,00	123,00 123,00
12	Pret de piata	Set pentru impamintare TE	buc	1,00	322,00 0,00	322,00 0,00
13	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m	2,50	949,25 871,25	2 373,13 2 178,13
14	Pret de piata	Cablu UTP/CU cat. 5e 4x2x0.52 POE+	m	250,00	4,85 0,00	1 212,50 0,00
15	08-02-409-1	Teava din PIBX pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, , (Tub polivilclorid PVC diam 20 mm).	100 m	5,00	1 258,80 975,80	6 294,00 4 879,00
16	Pret de piata	Tub polivilclorid PVC diam 20 mm	m	50,00	6,16 0,00	308,00 0,00
17	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-	m	30,00	84,70 33,62	2 541,15 1 008,60

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (Teava din otel d=50 mm pt toc de protectie)				
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.(Material de fixare).	kg	45,00	28,80 8,61	1 296,00 387,45
19	10-04-066-07	Aparataj de perete: Conector Rj-45	buc	18,00	41,08 41,00	739,35 738,00
20	Pret de piata	Conector Rj-45	buc	18,00	12,50 0,00	225,00 0,00
21	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: (Cutie de desfacere marime 110x110x50)	buc	9,00	46,38 44,69	417,41 402,21
22	Pret de piata	Cutie de desfacere marime 110x110x50	buc	9,00	46,00 0,00	414,00 0,00
		Total Sistemul de supraveghere video Inclusiv salariu				20 668,62 13 881,99
		<i>Total</i>	lei			20 668,62
		<i>Fondul social</i>		24,00 %		3 331,68
		<i>Transportarea materialelor</i>		3,00 %		157,79
		<i>Cheltuieli directe</i>		100,00 +		24 158,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>		54,00 %		7 496,27
		<i>Total</i>		100,00 +		31 654,37
		<i>Beneficiul de deviz</i>		4,00 %		1 266,17
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				32 920,54 13 881,99
		2. Utilaj				
		2.1. Sistemul de supraveghere video				
23	Pret de piata	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19' inaltimea 4U adincime 600 mm, latimea 450 mm, usa din fata din sticla cu lacat	buc	1,00	1 950,00 0,00	1 950,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
24	Pret de piata	Videoregistrator NRV cu capacitate minima de inregistrare simultana a cel puțin 9 semnale video IP de 2MP	buc	1,00	7 130,00 0,00	7 130,00 0,00
25	Pret de piata	Camera video, IP PoE 2MP; 2.8 to 12 mm varifocal lens; Color:0.01 Lux@(F1.2,AGC ON), 0 Lux with IR H.265+,H.265,H264+,H.264, min. 2 Megapixel, IP+PoE	buc	9,00	2 172,42 0,00	19 551,78 0,00
26	Pretul firmei	Switch 16 porturi IP PoE	buc	1,00	2 050,00 0,00	2 050,00 0,00
27	Pretul firmei	Monitoare 21...32 inch	buc	3,00	3 250,00 0,00	9 750,00 0,00
28	Pretul firmei	Decoder IP to video: H.264 & MJPEG Network Video Decoder	buc	3,00	6 200,00 0,00	18 600,00 0,00
29	Pretul firmei	Smart UPS cu 2 iesiri, 500W	buc	1,00	1 822,30 0,00	1 822,30 0,00
30	Pretul firmei	Hard Disk HDD 8TB SATA-III	buc	1,00	2 886,00 0,00	2 886,00 0,00
		Total Sistemul de supraveghere video Inclusiv salariu				63 740,08
		Total Utilaj Inclusiv salariu				63 740,08

	Total	lei	96 660,62
	TVA	20,00 %	19 332,12
	Total deviz: Inclusiv salariu		115 992,75 13 881,99

Intocmit

Miscenco

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

or. Vadul lui Voda N01/20-SPA

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № Sistema vidiosupraveghere

Valoarea de deviz 115 992,75 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	65,11	41,00	2 669,51
2.	1	Muncitor	h-om.	239,425	41,00	9 816,42
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	24,60	41,00	1 008,60
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,45	41,00	18,45
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,55	41,00	350,55
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,45	41,00	18,45
Total manopera						13 881,99

Materiale:

1.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0004	25 000,00	10,00
2.	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,0004	38 000,00	15,20
3.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,30	25,00	7,50
4.	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc.	7,80	25,00	195,00
5.	13322	Filtre de retea din 5 prize	buc	1,00	91,00	91,00
6.	13323	Set pentru impamintare TE	buc	1,00	322,00	322,00
7.	13326	Conector Rj-45	buc	18,00	12,50	225,00
8.	13327	Cutie de desfacere marime 110x110x50	buc	9,00	46,00	414,00
9.	2521216701	Teava din otel d=50	m	30,45	50,33	1 532,55
10.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	45,00	20,00	900,00
11.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,225	38,00	8,55
12.	503-802	Tub polivilclorid PVC diam 20 mm	m	50,00	6,16	308,00
13.	505-53	Registrator PoE UNV NVR302-32E-B	buc	1,00	7 130,00	7 130,00
14.	511-3110	Decoder IP to video: H.264 & MJPEG Network Video Decoder	buc	3,00	6 200,00	18 600,00
15.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,06	166,00	9,96
16.	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	0,114	75,00	8,55
17.	590-4018	Cablu UTP/CU cat. 5e 4x2x0.52 POE+	m	250,00	4,85	1 212,50
18.	610-800	Smart UPS cu 2 iesiri, 500W	buc	1,00	1 822,30	1 822,30
19.	610-81694	Camera video, IP PoE 2MP; 2.8 to 12 mm varifocal lents; Color:0.01 Lux@(F1.2,AGC ON), 0 Lux with IR H.265+,H.265,H264+,H.264, min. 2 Megapixel, IP+PoE	buc	9,00	2 172,42	19 551,78
20.	610-8629	Switch 16 porturi IP PoE	buc	1,00	2 050,00	2 050,00
21.	640-8220	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19' inaltimea 4U adincime 600 mm, latimea 450 mm, usa din fata din sticla cu lacat	buc	1,00	1 950,00	1 950,00
22.	640-8222	Hard Disk HDD 8TB SATA-III	buc	1,00	2 886,00	2 886,00
23.	640-8232	Monitoare 21...32 inch	buc	3,00	3 250,00	9 750,00

		Total materiale de construcții				68 999,89
--	--	---------------------------------------	--	--	--	------------------

Utilaje de construcții:

1.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	0,97	115,29	111,83
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	13,50	60,00	810,00
3.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	24,20	25,00	605,00
		Total utilaje de construcții				1 526,83

Total	lei	96 660,62
TVA	20,00 %	19 332,12

Total deviz:

115 992,7
5

Intocmit

Miscenco

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Proiectarea unui bazin de inot in or.
Vadul lui Voda N01/20-SPA

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				
		1.1. Sistemul de supraveghere video				
1	10-04-062-05	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de conectare a alimentarii.(Dulap de perete pentru telecomunicatii 19' inaltimea 4U adincime 600 mm, latimea 450 mm, usa din fata din sticla cu lacat)	buc			1 566,20 1 566,20
	1	Muncitor	h-om.	38,2000	41,00	1 566,20
2	10-01-001-10	Utilaj centrala "ATCKV": Placheta destinatie diversa, cu pregatire loc de montare. (Videoregistrator NRV cu capacitate minima de inregistrare simultana a cel puțin 9 semnale video IP de 2MP)	buc			260,33 232,47
	1	Muncitor	h-om	5,6700	41,00	232,47
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	25 000,00	2,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	0,2200	115,29	25,36
3	10-04-067-23	. (Camera video, IP PoE2MP; 2.8 to 12 mm varifocal lens; Color:0.01 Lux@(F1.2,AGC ON), 0 Lux with IR H.265+,H.265,H264+,H.264, min. 2 Megapixel, IP+PoE).	buc			90,53 89,38

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,1800	41,00	89,38
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	0,0100	115,29	1,15
4	10-04-101-07	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: in incapere: (Switch 16 porturi IP PoE)	buc			83,13 ----- 82,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	41,00	82,00
	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	0,0150	75,00	1,13
5	10-04-101-07	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: in incapere:: (Monitoare 21...32 inch)	buc			83,13 ----- 82,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	41,00	82,00
	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	0,0150	75,00	1,13
6	10-01-001-10	Utilaj centrala "ATCKY": Placheta destinatie diversa, cu pregatire loc de montare. (Decoder IP to video: H.264 & MJPEG Network Video Decoder)	buc			260,33 ----- 232,47
	1	Muncitor	h-om	5,6700	41,00	232,47
	1011482	Suruburi, cap semirotond 5x70 mm	t	0,0001	25 000,00	2,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	0,2200	115,29	25,36
7	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare. (Smart UPS cu 2 iesiri, 500W)	buc			433,06 ----- 414,10
	1	Muncitor	h-om.	10,1000	41,00	414,10
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3000	25,00	7,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0600	166,00	9,96
	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	0,0200	75,00	1,50
8	10-04-101-07	Utilaj de abonat si divers: (Hard Disk HDD 8TB SATA-III)	buc			83,13 ----- 82,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	41,00	82,00
	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	0,0150	75,00	1,13
9	10-04-066-07	Aparataj de perete: (Filtre de retea din 5 prize)	buc			41,08 ----- 41,00
	1	Muncitor	h-om.	1,0000	41,00	41,00
	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	0,0010	75,00	0,07
10	Pret de piata	Filtre de retea din 5 prize	buc			91,00 ----- 0,00
	13322	Filtre de retea din 5 prize	buc	1,0000	91,00	91,00
11	10-06-034-24	Lucrari diverse: Executarea legarii la pamint a cutiilor (sub surub), tip: "БМ 1-1", (Set pentru impamintare TE)	buc			123,00 ----- 123,00
	1	Muncitor	h-om	3,0000	41,00	123,00
12	Pret de piata	Set pentru impamintare TE	buc			322,00 ----- 0,00
	13323	Set pentru impamintare TE	buc	1,0000	322,00	322,00
13	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m			949,25 ----- 871,25
	1	Muncitor	h-om.	42,5000	41,00	871,25
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc.	3,1200	25,00	78,00
14	Pret de piata	Cablu UTP/CU cat. 5e 4x2x0.52 POE+	m			4,85 ----- 0,00
	590-4018	Cablu UTP/CU cat. 5e 4x2x0.52 POE+	m	1,0000	4,85	4,85
15	08-02-409-1	Teava din PIBX pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, (Tub polivilclorid PVC diam 20 mm).	100 m			1 258,80 ----- 975,80

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om.	23,8000	41,00	975,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	60,00	162,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	25,00	121,00
16	Pret de piata	Tub polivilclorid PVC diam 20 mm	m			6,16
						0,00
	503-802	Tub polivilclorid PVC diam 20 mm	m	1,0000	6,16	6,16
17	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (Teava din otel d=50 mm pt toc de protectie)	m			84,70
						33,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	41,00	33,62
	2521216701	Teava din otel d=50	m	1,0150	50,33	51,08
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.(Material de fixare).	kg			28,80
						8,61
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	41,00	7,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	41,00	0,41
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	41,00	0,41
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
19	10-04-066-07	Aparataj de perete: Conector Rj-45	buc			41,08
						41,00
	1	Muncitor	h-om.	1,0000	41,00	41,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	75,00	0,07
20	Pret de piata	Conector Rj-45	buc			12,50
						0,00
	13326	Conector Rj-45	buc	1,0000	12,50	12,50
21	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: (Cutie de desfacere marime 110x110x50)	buc			46,38
						44,69
	1	Muncitor	h-om	1,0900	41,00	44,69
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00004	38 000,00	1,69
22	Pret de piata	Cutie de desfacere marime 110x110x50	buc			46,00
						0,00
	13327	Cutie de desfacere marime 110x110x50	buc	1,0000	46,00	46,00
		2. Utilaj				
		2.1. Sistemul de supraveghere video				
23	Pret de piata	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19' inaltimea 4U adincime 600 mm, latimea 450 mm, usa din fata din sticla cu lacat	buc			1 950,00
						0,00
	640-8220	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19' inaltimea 4U adincime 600 mm, latimea 450 mm, usa din fata din sticla cu lacat	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
24	Pret de piata	Videoregistrator NRV cu capacitate minima de inregistrare simultana a cel putin 9 semnale video IP de 2MP	buc			7 130,00
						0,00
	505-53	Registrator PoE UNV NVR302-32E-B	buc	1,0000	7 130,00	7 130,00
25	Pret de piata	Camera video, IP PoE 2MP; 2.8 to 12 mm varifocal lens; Color:0.01 Lux@(F1.2,AGC ON), 0 Lux with IR H.265+,H.265,H264+,H.264, min. 2 Megapixel, IP+PoE	buc			2 172,42
						0,00
	610-81694	Camera video, IP PoE 2MP; 2.8 to 12 mm varifocal lens; Color:0.01 Lux@(F1.2,AGC ON), 0 Lux with IR H.265+,H.265,H264+,H.264, min. 2	buc	1,0000	2 172,42	2 172,42

1	2	3	4	5	6	7
		Megapixel, IP+PoE				
26	Pretul firmei	Switch 16 porturi IP PoE	buc			2 050,00 ----- 0,00
	610-8629	Switch 16 porturi IP PoE	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
27	Pretul firmei	Monitoare 21...32 inch	buc			3 250,00 ----- 0,00
	640-8232	Monitoare 21...32 inch	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00
28	Pretul firmei	Decoder IP to video: H.264 & MJPEG Network Video Decoder	buc			6 200,00 ----- 0,00
	511-3110	Decoder IP to video: H.264 & MJPEG Network Video Decoder	buc	1,0000	6 200,00	6 200,00
29	Pretul firmei	Smart UPS cu 2 iesiri, 500W	buc			1 822,30 ----- 0,00
	610-800	Smart UPS cu 2 iesiri, 500W	buc	1,0000	1 822,30	1 822,30
30	Pretul firmei	Hard Disk HDD 8TB SATA-III	buc			2 886,00 ----- 0,00
	640-8222	Hard Disk HDD 8TB SATA-III	buc	1,0000	2 886,00	2 886,00

APROBAT:

Intocmit
Miscenco

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.