

Modernizarea Centrului Municipiului Ungheni prin Soluții Inteligente pentru dezvoltarea Zonei Pietonale Etapa II

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 3 420 000,00 lei

№ 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. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări de amenajare				
1	TsC02D1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II. (decapare trotuar vechi)	100 m3	0,3500	2 003,40 0,00	701,19 0,00
2	TsC35A11	Excavat transport cu încărcător frontal, la distanțe de încărcare în autovehicul cu încărcător frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pământ din teren catg.1 la distanță 11-20 m	100 m3	0,3500	2 398,51 0,00	839,48 0,00
3	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t	55,0000	28,80 0,00	1 584,00 0,00
4	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren catg. I	100m2	30,0000	82,50 0,00	2 475,00 0,00
5	TsC02A2	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ imbibat cu apă descărcare în depozit teren catg. I (pentru construcția trotuarului)	100 m3	1,5640	1 957,19 0,00	3 061,04 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	740,0000	99,36 24,06	73 529,36 17 807,36
7	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x20x8 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	415,0000	215,83 55,46	89 571,52 23 015,90
8	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Pavaj tip caramida vibropresat gri h=6cm)	m2	680,0000	464,50 231,24	315 863,40 157 243,20
9	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	2 400,0000	10,34 10,34	24 816,00 24 816,00
10	TsH45A	Executarea gazoanelor gata crescute in rulouri: suprafete orizontale si taluzuri cu panta sub 1:2	100m2	24,0000	21 800,84 6 049,84	523 220,16 145 196,16
11	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	13,0000	4,38 0,00	56,88 0,00
12	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi cu virsta de 5 ani	buc	13,0000	1 339,76 27,26	17 416,88 354,38
13	TsH91A	Instalarea banci cu speteaza	buc	13,0000	5 238,45 676,80	68 099,85 8 798,40
14	TsH91A	Instalarea banci "Cerul prieteniei" model actualizat conform razei din proiect, lungime totala 45.6m	buc	38,0000	5 938,45 676,80	225 661,10 25 718,40
15	RpAcF01A	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment	buc	1,0000	527,03 117,50	527,03 117,50
		Total Lucrari de amenajare Inklusiv salariu				1 347 422,89 403 067,30
		1.2. Constructia sistemului de irigare				
		1.2.1. Conducta 50mm				

1	2	3	4	5	6	7
16	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,3980	1 843,77 0,00	733,82 0,00
17	AcA12D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 50 mm	m	166,0000	162,74 86,48	27 015,09 14 355,68
18	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	10,0000	487,84 57,34	4 878,40 573,40
19	TsD18A	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren usor	m3	30,0000	72,94 71,44	2 188,20 2 143,20
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (cruce d50mm)	buc	2,0000	195,86 83,66	391,72 167,32
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu 50mm)	buc	3,0000	172,86 83,66	518,58 250,98
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (Teu d32mm) se va include conform proiectului	buc	4,0000	99,85 32,90	399,40 131,60
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-	buc	4,0000	122,42 51,70	489,68 206,80

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm (Robinet cu bila d50mm)				
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Electrovana 200-PGA 2"F, 24v, pentru irigare)	buc	7,0000	2 339,70 51,70	16 377,90 361,90
25	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,4300	2 413,20 906,16	3 450,88 1 295,81
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	1,0000	6 670,00 0,00	6 670,00 0,00
		Total Conducta 50mm Inclusiv salariu				63 113,67 19 486,69
		1.2.2. Conducta 32mm				
27	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,8000	1 843,80 0,00	1 475,04 0,00
28	AcA12B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 32 mm	m	334,0000	115,86 66,74	38 698,07 22 291,16
29	AcA12A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 20 mm	m	10,0000	116,81 59,22	1 168,06 592,20

1	2	3	4	5	6	7
30	TsD18A	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren usor	m3	34,0000	72,94 71,44	2 479,96 2 428,96
31	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (complet aspersor raza efectiva 15m, racord flexibil, colier bransare 32mm)	buc	19,0000	595,60 18,80	11 316,40 357,20
32	TsH156B	Sapatul gropitelor de marime, cm. 54 x 54 x 54	buc	4,0000	9,40 9,40	37,60 37,60
33	pret	Boxa pentru electrovalve 54x54cm	buc	4,0000	600,00 0,00	2 400,00 0,00
34	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,5900	2 479,71 996,39	1 463,03 587,87
35	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	1,0000	3 680,00 0,00	3 680,00 0,00
		Total Conducta 32mm Inclusiv salariu				62 718,16 26 294,99
		Total Constructia sistemului de irigare Inclusiv salariu				125 831,83 45 781,68
		1.3. Lucrari de constructie la instalatii electrotehnice				
36	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,9000	1 843,80 0,00	1 659,42 0,00
37	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	30,0000	487,84 57,34	14 635,20 1 720,20

1	2	3	4	5	6	7
38	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	5,0000	4 300,74 611,94	21 503,70 3 059,70
39	pret	Caramida rosie plina	buc	4 300,0000	6,00 0,00	25 800,00 0,00
40	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3	60,0000	82,34 80,84	4 940,40 4 850,40
41	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura (stilp pentru felinar Fumegalli KARMEI, 4m)	buc	26,0000	5 393,46 822,50	140 230,05 21 385,00
		Total Lucrari de constructie la instalatii electrotehnice Inclusiv salariu				208 768,77 31 015,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 682 023,49
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			115 167,43
		<i>Cheltuieli de transport</i>	6,00 %			68 308,62
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,55 %			6 261,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			271 405,37
		<i>Total</i>	100,00 +			2 143 166,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			128 590,00
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 271 756,53 479 864,28
		2. Lucrari de montare				
42	RpED01A	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp (doar manopera)	m	1 732,0000	13,16 13,16	22 793,12 22 793,12
43	RpED02A	Montarea cablurilor de energie electrica, instalate aparent pe scoabe de bachelita, pe console, cu sectiunea pina la 16 mmp (doar manopera)	m	335,0000	13,16 13,16	4 408,60 4 408,60
44	RpEA05C	Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din	m	450,0000	70,50 70,50	31 725,00 31 725,00

1	2	3	4	5	6	7
		material plastic (IPFY), avind diametrul peste 25 mm (Tub gofrat 450N 40 mm Rosu, doar manopera)				
45	RpEA02C1	Montarea tubului izolant din policlorura de vinil neplastifiata de protectie etans tip IPE-PVC sau PEL lacuit, avind diametrul peste 25 mm, montat aparent pe dibluri sau console fixate direct in ziduri. Pentru montarea tuburilor ingropate (doar manopera)	m	54,0000	76,14 76,14	4 111,56 4 111,56
46	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)	buc	3,0000	2 538,00 2 538,00	7 614,00 7 614,00
47	RpEE03C	Montarea prizelor bipolare constructie din fonta de 25-63 A, montata pe console sau in cutii si panouri de tablou (doar manopera)	buc	6,0000	119,38 119,38	716,28 716,28
48	RpEF01A	Montarea corpurilor de iluminat, obisnuite cu ulei si abajur, de plafon sau de perete, cu glob sau fara glob, cu un brat sau mai multe brate, corpuri de iluminat pentru utilizare generala, inclusiv dispozitivul de sustinere, complet echipate (cu tije, niplu, baldahin, abajur, etc.) (montarea pe stilp a corpului de iluminat Fumagalli REMO 400 42w, doar manopera)	buc	26,0000	21,62 21,62	562,12 562,12
49	RpEE11B	Montarea tablourilor de sonerii sau semnalizare optica, avind 10 numere, instalat pe dibluri din lemn sau plastic (Montare camere supraveghere si boxe, doar manopera)	buc	23,0000	164,50 164,50	3 783,50 3 783,50
50	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (doar manopera)	buc	32,0000	146,64 146,64	4 692,48 4 692,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80 406,66
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			19 297,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			61 109,06
		<i>Total</i>	100,00 +			160 813,32

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de de viz</i>	6,00 %			9 648,80
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				170 462,12 80 406,66
		3. Utilaj				
51	01	Intrerupator de sarcina tripolar, 63A ABS plastic	buc	1,0000	88,00 0,00	88,00 0,00
52	02	Intrerupator de sarcina tripolar, 20A BH-32/3P	buc	1,0000	88,00 0,00	88,00 0,00
53	03	Intrerupator automat tripolar, C16	buc	1,0000	35,00 0,00	35,00 0,00
54	04	Intrerupator automat diferential, C25, 30mA	buc	2,0000	45,00 0,00	90,00 0,00
55	05	Intrerupator automat diferential, C16, 30mA	buc	2,0000	65,00 0,00	130,00 0,00
56	06	Intrerupator automat monopolar, C8	buc	2,0000	55,00 0,00	110,00 0,00
57	07	Intrerupator automat monopolar, C4	buc	3,0000	42,00 0,00	126,00 0,00
58	08	Intrerupator automat monopolar, C3	buc	2,0000	55,00 0,00	110,00 0,00
59	09	Intrerupator automat monopolar, C2	buc	3,0000	65,00 0,00	195,00 0,00
60	10	Intrerupator automat monopolar, C1	buc	2,0000	65,00 0,00	130,00 0,00
61	11	Releu de timp electronic, 25A,230V	buc	1,0000	65,00 0,00	65,00 0,00
62	12	Clema din Cu cu 16 ramificatii	buc	2,0000	32,00 0,00	64,00 0,00
63	13	Priza exterioara, 3L+N+PE, 400V, 32A	buc	2,0000	120,00 0,00	240,00 0,00
64	14	Priza exterioara, 1L+N+PE, 230V, 16A	buc	4,0000	120,00 0,00	480,00 0,00
65	15	Intrerupator electric exterior cu o clapa, 230V, 10A	buc	1,0000	65,00 0,00	65,00 0,00
66	16	Corp de iluminat Fumegalli REMO 400 42W E27 IP65	buc	26,0000	1 800,00 0,00	46 800,00 0,00
67	17	Cofret neechipat Schneider- Electric NSYCRN65250	buc	2,0000	3 500,00 0,00	7 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		600x500x250mm IP66				
68	18	Cablu izolat si bronat cu fir din Al, 5x25mmp	m	17,0000	45,00 0,00	765,00 0,00
69	19	Cablu izolat si bronat cu fir din Al, 3x6mmp	m	422,0000	35,00 0,00	14 770,00 0,00
70	20	Cablu izolat cu fir de Cu, 3x4mmp	m	3,0000	30,00 0,00	90,00 0,00
71	21	Cablu izolat cu fir de Cu, 3x2.5mmp	m	40,0000	17,00 0,00	680,00 0,00
72	22	Cablu izolat cu fir de Cu, 3x1.5mmp	m	50,0000	15,00 0,00	750,00 0,00
73	23	Canal din masa plastica cu capac 20x16mm	m	25,0000	35,00 0,00	875,00 0,00
74	24	Canal din masa plastica cu capac 20x40mm	m	25,0000	35,00 0,00	875,00 0,00
75	25	Canal zincat din otel cu capac 50x50mm	m	4,0000	65,00 0,00	260,00 0,00
76	26	Ecran electric Sopar # 5505HT, 227", 16:10	buc	1,0000	32 000,00 0,00	32 000,00 0,00
77	27	Proiector Panasonic PT-VMZ71, 7000ANSI (1920 x 1200)	buc	1,0000	59 000,00 0,00	59 000,00 0,00
78	28	Google TV Streamer (4K)	buc	1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
79	29	Boxa smart Google Nest Audio	buc	1,0000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
80	30	Streamer Wi-Fi WiiM Pro Plus	buc	1,0000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
81	31	Amplificator de putere Audac EPA254	buc	1,0000	13 300,00 0,00	13 300,00 0,00
82	32	Audac ATEO6M # Difuzor de Perete de 6# Exterioare	buc	4,0000	3 300,00 0,00	13 200,00 0,00
83	33	Boxa pentru Exterior Audac WX502	buc	16,0000	2 400,00 0,00	38 400,00 0,00
84	34	Amplificator 70/100V Show ADH500.2	buc	1,0000	9 500,00 0,00	9 500,00 0,00
85	35	Preamplificator Audac PRE126	buc	1,0000	12 000,00 0,00	12 000,00 0,00
86	36	Wi-Fi Tuya Smart CO2 detector, 13 in 1	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
87	37	Detector de fum ORNO XS01-WT 85 dB 9 V wi-Fi	buc	2,0000	400,00 0,00	800,00 0,00
88	38	Wi-Fi Senzor de intensitate a luminii	buc	1,0000	600,00 0,00	600,00 0,00
89	39	Aqara Motion Sensor	buc	2,0000	300,00 0,00	600,00 0,00
90	40	Smart IR Wi-Fi Remote Control	buc	1,0000	250,00 0,00	250,00 0,00
91	41	Unitate HDD Western Digital WD Gold, 3.5", 16 TB	buc	1,0000	11 000,00 0,00	11 000,00 0,00
92	42	Registrator video Dahua DHI-NVR4108HS-EI 8ch	buc	1,0000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
93	43	MicroSD Samsung PRO Ultimate 256 GB	buc	7,0000	400,00 0,00	2 800,00 0,00
94	44	Camera IP supraveghere video DH-SD49425GB-HNR 4MP 25x Zoom 5 mm#125 mm	buc	1,0000	8 200,00 0,00	8 200,00 0,00
95	45	Camera IP supraveghere video IP DH-SD3E405DB-GNY-A-PV1 4MP 2.7#13.5mm, 5x	buc	1,0000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
96	46	Camera IP supraveghere video IPC-HFW2849T-AS-IL	buc	4,0000	2 600,00 0,00	10 400,00 0,00
97	47	Camera IP supraveghere video Dahua DH-SD2C400NA-B-PV-PRO	buc	1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
98	48	Releu inteligent Sonoff 4CHPROR3, Wireless, 4 canale	buc	4,0000	800,00 0,00	3 200,00 0,00
99	49	Sonoff Intensificator inteligent de lumina D1 Smart Switch	buc	13,0000	350,00 0,00	4 550,00 0,00
100	50	Senzor temperatura si umiditate sol wifi IP67	buc	2,0000	2 000,00 0,00	4 000,00 0,00
101	51	Controller irigatii 24 V, 8 zone (exterior) AG RZX8-230V RAIN BIRD	buc	1,0000	4 800,00 0,00	4 800,00 0,00
102	52	Sensor de ploaie sensor RSD-Bex A61200 RAIN BIRD	buc	1,0000	900,00 0,00	900,00 0,00
103	53	DELL OptiPlex 7020 MFF Intel# Core# i5-14500T	buc	1,0000	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
104	54	Samsung Galaxy A16 8/256GB	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
105	55	SMLIGHT SLZB-06p10 # Dongle USB Zigbee Ethernet PoE	buc	1,0000	800,00 0,00	800,00 0,00
106	56	Aqara Hub M2	buc	1,0000	800,00 0,00	800,00 0,00
107	57	Sonoff hub	buc	1,0000	1 600,00 0,00	1 600,00 0,00
108	58	Panou inteligent de control Xiaomi Mi Smart Home Hub	buc	1,0000	500,00 0,00	500,00 0,00
109	59	Rack 19" industrial pentru exterior 12U - 600 IP55	buc	1,0000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
110	60	Sursa de alimentare ACK 24V 360W 15A IP20	buc	1,0000	450,00 0,00	450,00 0,00
111	61	Statie de incarcare wireless 10w pentru smartphone	buc	10,0000	420,00 0,00	4 200,00 0,00
112	62	Convertor DC-DC 24V IN, 5V/2A OUT	buc	10,0000	180,00 0,00	1 800,00 0,00
113	63	Cablu electric VVG ng 2x4mm2 cupru	m	300,0000	12,00 0,00	3 600,00 0,00
114	64	Cablu FTP LK-CAT.5E-FTP CU MESS 4x2x1/0,48CU cu Cord.	m	480,0000	10,00 0,00	4 800,00 0,00
115	65	Cablu electric VVG ng 3x1.5mm2 cupru	m	340,0000	12,00 0,00	4 080,00 0,00
116	66	Cablu De Boxe 70/100v	m	435,0000	30,00 0,00	13 050,00 0,00
117	67	Cablu OUTDOOR UTP 5EW EXTERN CU CAT5-UTP-4P/CU OUT	m	165,0000	9,00 0,00	1 485,00 0,00
118	68	Tub gofrat 450N 40 mm	m	450,0000	14,00 0,00	6 300,00 0,00
119	69	Carcasa metalica exterioara pentru proiector video IP65	buc	1,0000	16 700,00 0,00	16 700,00 0,00
120	70	Senzor magnetic deschidere usa Wi-Fi	buc	4,0000	350,00 0,00	1 400,00 0,00
121	71	Contor monofazat inteligent TOMZN DDS238-3WIFI, Wi-Fi, 63A, 110V 220V 50/60Hz	buc	3,0000	1 000,00 0,00	3 000,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei			402 946,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			4 835,35
		Total Utilaj Inclusiv salariu				407 781,35

		Cheltuieli directe	lei			2 850 000,00
		TVA	20,00 %			570 000,00
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 420 000,00
						560 270,94

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Modernizarea Centrului Municipiului Ungheni prin Solutii Inteligente pentru dezvoltarea Zonei Pietonale Etapa II

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 3 420 000,00 lei

№ 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	82,4700	94,00	7 752,18
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	94,00	75,20
3.	7123011000200	Betonist	h-om	247,3500	94,00	23 250,90
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1 270,6000	94,00	119 436,40
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	264,0000	94,00	24 816,00
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4500	94,00	42,30
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8000	94,00	357,20
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	421,9605	94,00	39 664,29
9.	7137010011510	Electromontor	h-om	81,0000	94,00	7 614,00
10.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	951,9700	94,00	89 485,18
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	211,9600	94,00	19 924,24
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	613,8887	94,00	57 705,53
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 734,0800	94,00	163 003,52
14.	9312040019600	Sapator	h-om	76,0000	94,00	7 144,00
		Total manopera				560 270,94

Materiale:

1.	01	Interrupator de sarcina tripolar, 63A ABS plastic	buc	1,0000	88,00	88,00
2.	0141117204627	Ingrasaminte minerale	kg	120,0000	28,00	3 360,00
3.	02	Interrupator de sarcina tripolar, 20A BH-32/3P	buc	1,0000	88,00	88,00
4.	03	Interrupator automat tripolar, C16	buc	1,0000	35,00	35,00
5.	04	Interrupator automat diferential, C25, 30mA	buc	2,0000	45,00	90,00
6.	05	Interrupator automat diferential, C16, 30mA	buc	2,0000	65,00	130,00
7.	06	Interrupator automat monopolar, C8	buc	2,0000	55,00	110,00
8.	07	Interrupator automat monopolar, C4	buc	3,0000	42,00	126,00
9.	08	Interrupator automat monopolar, C3	buc	2,0000	55,00	110,00
10.	09	Interrupator automat monopolar, C2	buc	3,0000	65,00	195,00
11.	10	Interrupator automat monopolar, C1	buc	2,0000	65,00	130,00
12.	11	Releu de timp electronic, 25A,230V	buc	1,0000	65,00	65,00
13.	12	Clema din Cu cu 16 ramificatii	buc	2,0000	32,00	64,00
14.	1212121212121	apa	m3	7,6500	15,00	114,75
15.	13	Priza exterioara, 3L+N+PE, 400V, 32A	buc	2,0000	120,00	240,00
16.	14	Priza exterioara, 1L+N+PE, 230V, 16A	buc	4,0000	120,00	480,00
17.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	128,7600	380,00	48 928,80
18.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5214	380,00	198,13
19.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	4,6800	380,00	1 778,40
20.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,3200	420,00	1 394,40
21.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	41,0000	420,00	17 220,00
22.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	38,0800	420,00	15 993,60
23.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	5,2000	420,00	2 184,00
24.	15	Interrupator electric exterior cu o clapa, 230V,	buc	1,0000	65,00	65,00

		10A				
25.	16	Corp de iluminat Fumegalli REMO 400 42W E27 IP65	buc	26,0000	1 800,00	46 800,00
26.	17	Cofret neechipat Schneider-Electric NSYCRN65250 600x500x250mm IP66	buc	2,0000	3 500,00	7 000,00
27.	1752117344791	Sfoara de cinepa	kg	24,0000	22,00	528,00
28.	18	Cablu izolat si bronat cu fir din Al, 5x25mmp	m	17,0000	45,00	765,00
29.	19	Cablu izolat si bronat cu fir din Al, 3x6mmp	m	422,0000	35,00	14 770,00
30.	20	Cablu izolat cu fir de Cu, 3x4mmp	m	3,0000	30,00	90,00
31.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,8852	4 500,00	8 483,40
32.	2010102904168	Dulapuri netivite cu lungimea 4-6,5 m, grosimea 16mm, calitatea IV	m3	0,0240	4 500,00	108,00
33.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0082	4 500,00	36,90
34.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2461	130,00	32,00
35.	21	Cablu izolat cu fir de Cu, 3x2.5mmp	m	40,0000	17,00	680,00
36.	22	Cablu izolat cu fir de Cu, 3x1.5mmp	m	50,0000	15,00	750,00
37.	23	Canal din masa plastica cu capac 20x16mm	m	25,0000	35,00	875,00
38.	24	Canal din masa plastica cu capac 20x40mm	m	25,0000	35,00	875,00
39.	25	Canal zincat din otel cu capac 50x50mm	m	4,0000	65,00	260,00
40.	251216701001	Teava din polietilena d=20mm	m	10,5060	25,00	262,65
41.	2513206621460	Banca cu speteaza	buc	13,0000	4 500,00	58 500,00
42.	251326621460	Banca "cerul prieteniei"	buc	38,0000	5 200,00	197 600,00
43.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,0500	20,00	101,00
44.	252121670101	Teava din polietilena d=50mm	m	172,7064	38,00	6 562,84
45.	252216701001	Teava din polietilena d=32mm	m	350,9004	16,00	5 614,41
46.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	89,0188	15,00	1 335,28
47.	252316713811	Fiting polietilena (Teu 32mm)	buc	4,1200	65,00	267,80
48.	26	Ecran electric Sopar # 5505HT, 227", 16:10	buc	1,0000	32 000,00	32 000,00
49.	2640112300739	Caramizi	buc	44,8800	8,00	359,04
50.	2651122100023	Ciment portland	kg	1 088,0000	2,50	2 720,00
51.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 211,8000	2,50	3 029,50
52.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 600,0000	2,50	6 500,00
53.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat (Pavaj tip caramida vibropresat gri h=6cm)	m2	690,2000	200,00	138 040,00
54.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	2,0000	320,00	640,00
55.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,0000	350,00	700,00
56.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
57.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	680,00	680,00
58.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	680,00	680,00
59.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
60.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
61.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
62.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
63.	266122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80 mm	m	417,0750	75,00	31 280,62
64.	2663102100000	Beton	m3	1,8360	1 650,00	3 029,40
65.	2663102100001	Beton clasa C16/20 (pt.informatie)	m3	18,6750	1 650,00	30 813,75
66.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3684	1 650,00	607,86
67.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0306	1 650,00	50,49
68.	2664102101126	Var	kg	0,2256	4,00	0,90
69.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0205	1 650,00	33,83
70.	27	Proiector Panasonic PT-VMZ71, 7000ANSI (1920 x 1200)	buc	1,0000	59 000,00	59 000,00
71.	2774413590400	Gazoane gata crescute in rulouri	m2	2 640,0000	120,00	316 800,00
72.	28	Google TV Streamer (4K)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
73.	2811106302048	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare (stilp pentru felinar Fumegalli	buc	26,2600	4 000,00	105 040,00

		KARMEL, 4m)				
74.	2830127303001	Arbori	buc	13,6500	1 250,00	17 062,50
75.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,0000	1,00	20,00
76.	287411730000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Robinet cu bila d50mm)	buc	4,1600	68,00	282,88
77.	2874117300800	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Electrovana 200-PGA 2"F, 24v, pentru irigare)	buc	7,2800	2 200,00	16 016,00
78.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1640	30,00	4,92
79.	2875115890000	Duza de pulverizare cu dn=1/2" (complet aspersor raza efectiva 15m, racord flexibil, colier bransare 32mm)	buc	19,5700	560,00	10 959,20
80.	287527411010	Piese de legatura Teu 50mm	buc	3,0000	65,00	195,00
81.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	2,0000	1 000,00	2 000,00
82.	287574110100	Piese de legatura Cruce d 50mm	buc	2,0000	88,00	176,00
83.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	13,6000	120,00	1 632,00
84.	29	Boxa smart Google Nest Audio	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
85.	30	Streamer Wi-Fi WiiM Pro Plus	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
86.	31	Amplificator de putere Audac EPA254	buc	1,0000	13 300,00	13 300,00
87.	32	Audac ATEO6M # Difuzor de Perete de 6# Exterioare	buc	4,0000	3 300,00	13 200,00
88.	33	Boxa pentru Exterior Audac WX502	buc	16,0000	2 400,00	38 400,00
89.	34	Amplificator 70/100V Show ADH500.2	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00
90.	35	Preamplificator Audac PRE126	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
91.	36	Wi-Fi Tuya Smart CO2 detector, 13 in 1	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
92.	37	Detector de fum ORNO XS01-WT 85 dB 9 V wi-Fi	buc	2,0000	400,00	800,00
93.	38	Wi-Fi Senzor de intensitate a luminii	buc	1,0000	600,00	600,00
94.	39	Aqara Motion Sensor	buc	2,0000	300,00	600,00
95.	40	Smart IR Wi-Fi Remote Control	buc	1,0000	250,00	250,00
96.	41	Unitate HDD Western Digital WD Gold, 3.5", 16 TB	buc	1,0000	11 000,00	11 000,00
97.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	21,2000	15,00	318,00
98.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,6740	15,00	160,11
99.	4100126202818	Apa	m3	66,0400	15,00	990,60
100.	42	Registrator video Dahua DHI-NVR4108HS-EI 8ch	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
101.	43	MicroSD Samsung PRO Ultimate 256 GB	buc	7,0000	400,00	2 800,00
102.	44	DH-SD49425GB-HNR 4MP 25x Zoom 5 mm#125 mm	buc	1,0000	8 200,00	8 200,00
103.	45	IP DH-SD3E405DB-GNY-A-PV1 4MP 2.7#13.5mm, 5x	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
104.	4523217204553	Pamint vegetal	m3	240,0000	180,00	43 200,00
105.	45678	Boxa pentru electrovalve 54x54cm	buc	4,0000	600,00	2 400,00
106.	4568	Caramida rosie plina	buc	4 300,0000	6,00	25 800,00
107.	46	IPC-HFW2849T-AS-IL	buc	4,0000	2 600,00	10 400,00
108.	47	Camera IP supraveghere video Dahua DH-SD2C400NA-B-PV-PRO	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
109.	48	Releu inteligent Sonoff 4CHPROR3, Wireless, 4 canale	buc	4,0000	800,00	3 200,00
110.	49	Sonoff Intensificator inteligent de lumina D1 Smart Switch	buc	13,0000	350,00	4 550,00
111.	50	Senzor temperatura si umiditate sol wifi IP67	buc	2,0000	2 000,00	4 000,00
112.	51	Controller irigatii 24 V, 8 zone (exterior) AG RZX8-230V RAIN BIRD	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00
113.	52	Sensor de ploaie sensor RSD-Bex A61200 RAIN BIRD	buc	1,0000	900,00	900,00
114.	53	DELL OptiPlex 7020 MFF Intel# Core# i5-14500T	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
115.	54	Samsung Galaxy A16 8/256GB	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
116.	55	SMLIGHT SLZB-06p10 # Dongle USB Zigbee	buc	1,0000	800,00	800,00

		Ethernet PoE				
117.	56	Aqara Hub M2	buc	1,0000	800,00	800,00
118.	57	Sonoff hub	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
119.	58	Panou inteligent de control Xiaomi Mi Smart Home Hub	buc	1,0000	500,00	500,00
120.	59	Rack industrial pentru exterior 12U - 600 IP55	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
121.	60	Sursa de alimentare ACK 24V 360W 15A IP20	buc	1,0000	450,00	450,00
122.	61	Statie de incarcare wireless 10w pentru smartphone	buc	10,0000	420,00	4 200,00
123.	62	Convertor DC-DC 24V IN, 5V/2A OUT	buc	10,0000	180,00	1 800,00
124.	63	Cablu electric VVG ng 2x4mm2 cupru	m	300,0000	12,00	3 600,00
125.	64	Cablu FTP LK-CAT.5E-FTP CU MESS 4x2x1/0,48CU cu Cord.	m	480,0000	10,00	4 800,00
126.	65	Cablu electric VVG ng 3x1.5mm2 cupru	m	340,0000	12,00	4 080,00
127.	66	Cablu De Boxe 70/100v	m	435,0000	30,00	13 050,00
128.	67	Cablu OUTDOOR UTP 5EW EXTERN CU CAT5-UTP-4P/CU OUT	m	165,0000	9,00	1 485,00
129.	68	Tub gofrat 450N 40 mm	m	450,0000	14,00	6 300,00
130.	69	Carcasa metalica exterioara pentru proiector video IP65	buc	1,0000	16 700,00	16 700,00
131.	70	Senzor magnetic deschidere usa Wi-Fi	buc	4,0000	350,00	1 400,00
132.	71	Contor monofazat inteligent TOMZN DDS238-3WIFI, Wi-Fi, 63A, 110V 220V 50/60Hz	buc	3,0000	1 000,00	3 000,00
		Total materiale de construcții				1 541 422,96

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	21,2000	450,00	9 540,00
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	6,0000	420,00	2 520,00
3.	2940340004217	Masina de udat si de spalat 6000 l	h-ut	30,7200	350,00	10 752,00
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	369,1800	20,00	7 383,60
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,5000	550,00	2 475,00
6.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	10,8040	450,00	4 861,80
7.	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,1625	350,00	56,88
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	18,1679	420,00	7 630,51
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	3,1200	29,61	92,39
10.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	1,8655	450,00	839,48
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,6967	550,00	5 333,19
12.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,5200	450,00	1 584,00
13.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,0700	420,00	1 709,40
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	21,2000	420,00	8 904,00
		Total utilaje de construcții				63 682,25

Cheltuieli directe	lei	2 850 000,00
TVA	20,00 %	570 000,00

Total deviz:

3 420 000,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Modernizarea Centrului Municipiului
Ungheni prin Solutii Inteligente pentru
dezvoltarea Zonei Pietonale Etapa II**
Investitor Primaria mun. Ungheni
Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de amenajare				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (decapare trotuar vechi)	100 m3			2 003,40 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	420,00	2 003,40
2	TsC35A11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta 11-20 m	100 m3			2 398,51 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,3300	450,00	2 398,51
3	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			28,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	450,00	28,80
4	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2			82,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	550,00	82,50
5	TsC02A2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. I (pentru constructia trotuarului)	100 m3			1 957,19 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,6600	420,00	1 957,19
6	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			99,36 24,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	94,00	24,06
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	380,00	66,12
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,00	0,30
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	450,00	6,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	420,00	2,31
7	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x20x8 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			215,83 55,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,00	14,10
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	94,00	41,36
	2663102100001	Beton clasa C16/20 (pt.informatie)	m3	0,0450	1 650,00	74,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,50	7,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	420,00	3,36
	266122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80 mm	m	1,0050	75,00	75,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
8	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Pavaj tip caramida vibropresat gri h=6cm)	m2			464,50 231,24
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,00	150,40

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,00	80,84
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat (Pavaj tip caramida vibropresat gri h=6cm)	m2	1,0150	200,00	203,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	420,00	23,52
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	15,00	0,34
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	120,00	2,40
9	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2			10,34 10,34
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	94,00	10,34
10	TsH45A	Executarea gazoanelor gata crescute in rulouri: suprafete orizontale si taluzuri cu panta sub 1:2	100m2			21 800,84 6 049,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	64,3600	94,00	6 049,84
	2774413590400	Gazoane gata crescute in rulouri	m2	110,0000	120,00	13 200,00
	4523217204553	Pamint vegetal	m3	10,0000	180,00	1 800,00
	4100126202818	Apa	m3	2,1000	15,00	31,50
	0141117204627	Ingrasaminte minerale	kg	5,0000	28,00	140,00
	2010102904168	Dulapuri netivite cu lungimea 4-6,5 m, grosimea 16mm, calitatea IV	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	1752117344791	Sfoara de cinepa	kg	1,0000	22,00	22,00
	2940340004217	Masina de udat si de spalat 6000 l	h-ut	1,2800	350,00	448,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,2500	420,00	105,00
11	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			4,38 0,00
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	350,00	4,38
12	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi cu virsta de 5 ani	buc			1 339,76 27,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	94,00	27,26
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500	1 250,00	1 312,50
13	TsH91A	Instalarea banci cu speteaza	buc			5 238,45 676,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	94,00	178,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	94,00	42,30
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	94,00	455,90
	2513206621460	Banca cu speteaza	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
	2663102100000	Beton	m3	0,0360	1 650,00	59,40
	1212121212121	apa	m3	0,1500	15,00	2,25
14	TsH91A	Instalarea banci "Cerul prieteniei" model actualizat conform razei din proiect, lungime totala 45.6m	buc			5 938,45 676,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	94,00	178,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	94,00	42,30
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	94,00	455,90
	251326621460	Banca "cerul prieteniei"	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
	2663102100000	Beton	m3	0,0360	1 650,00	59,40
	1212121212121	apa	m3	0,1500	15,00	2,25
15	RpAcF01A	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment	buc			527,03 117,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	94,00	75,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4500	94,00	42,30
	2640112300739	Caramizi	buc	44,0000	8,00	359,04
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0300	1 650,00	50,49
		1.2. Constructia sistemului de irigare				
		1.2.1. Conducta 50mm				
16	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 843,77 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	420,00	1 843,77
17	AcA12D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 50 mm	m			162,74 86,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9200	94,00	86,48
	252121670101	Teava din polietilena d=50mm	m	1,0200	38,00	39,54
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,1700	15,00	2,60
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,53
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,8800	20,00	17,60
18	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			487,84 57,34
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,00	57,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	420,00	430,50
19	TsD18A	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren usor	m3			72,94 71,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,00	71,44
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (cruce d50mm)	buc			195,86 83,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,00	83,66
	287574110100	Piese de legatura Cruce d 50mm	buc	1,0000	88,00	88,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu 50mm)	buc			172,86 83,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,00	83,66
	287527411010	Piese de legatura Teu 50mm	buc	1,0000	65,00	65,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilor avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (Teu d32mm) se va include conform proiectului	buc			99,85 32,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,00	32,90
	252316713811	Fiting polietilena (Teu 32mm)	buc	1,0300	65,00	66,95
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet cu bila d50mm)	buc			122,42 51,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,00	51,70
	287411730000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Robinet cu bila d50mm)	buc	1,0000	68,00	70,72
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Electrovana 200-PGA 2"F, 24v, pentru irigare)	buc			2 339,70 51,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,00	51,70
	2874117300800	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Electrovana 200-PGA 2"F, 24v, pentru irigare)	buc	1,0000	2 200,00	2 288,00
25	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 413,20 906,16

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,00	634,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	94,00	271,66
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 650,00	333,23
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	130,00	15,84
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 650,00	16,73
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	380,00	102,60
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,43
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	550,00	1 017,50
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			6 670,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-I(0,02 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		1.2.2. Conducta 32mm				
27	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 843,80 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	420,00	1 843,80
28	AcA12B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 32 mm	m			115,86 66,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7100	94,00	66,74
	252216701001	Teava din polietilena d=32mm	m	1,0200	16,00	16,81
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,1700	15,00	2,63
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,69
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,6500	20,00	13,00
29	AcA12A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 20 mm	m			116,81 59,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6300	94,00	59,22
	251216701001	Teava din polietilena d=20mm	m	1,0200	25,00	26,27
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,1700	15,00	2,63
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,70
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,6000	20,00	12,00
30	TsD18A	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren usor	m3			72,94 71,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,00	71,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
31	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (complet aspersor raza efectiva 15m, racord flexibil, colier bransare 32mm)	buc			595,60 18,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	94,00	18,80
	2875115890000	Duza de pulverizare cu dn=1/2" (complet aspersor raza efectiva 15m, racord flexibil, colier bransare 32mm)	buc	1,0000	560,00	576,80
32	TsH156B	Sapatul gropitelor de marime, cm. 54 x 54 x 54	buc			9,40 9,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1000	94,00	9,40
33	pret	Boxa pentru electrovalve 54x54cm	buc			600,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	45678	Boxa pentru electrovalve 54x54cm	buc	1,0000	600,00	600,00
34	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 479,71
						996,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	94,00	676,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	94,00	319,59
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 650,00	222,61
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	130,00	15,85
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 650,00	16,78
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	380,00	87,14
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,44
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,31
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	550,00	1 119,76
35	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			3 680,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	680,00	680,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	680,00	680,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		1.3. Lucrari de constructie la instalatii electrotehnice				
36	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 843,80
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	420,00	1 843,80
37	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			487,84
						57,34
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,00	57,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	420,00	430,50
38	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			4 300,74
						611,94
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,00	611,94
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	450,00	1 908,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	420,00	1 780,80
39	pret	Caramida rosie plina	buc			6,00
						0,00
	4568	Caramida rosie plina	buc	1,0000	6,00	6,00
40	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3			82,34
						80,84
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	94,00	80,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
41	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura (stilp pentru felinar Fumegalli KARMEL, 4m)	buc			5 393,46
						822,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,7500	94,00	822,50
	2811106302048	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare (stilp pentru felinar Fumegalli KARMEL, 4m)	buc	1,0100	4 000,00	4 040,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	2,50	250,00

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	420,00	84,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	380,00	68,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	15,00	1,26
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	29,61	3,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	550,00	123,75
		2. Lucrari de montare				
42	RpED01A	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mm ² (doar manopera)	m			13,16 13,16
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1400	94,00	13,16
43	RpED02A	Montarea cablurilor de energie electrica, instalate aparent pe scoabe de bachelita, pe console, cu sectiunea pina la 16 mm ² (doar manopera)	m			13,16 13,16
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1400	94,00	13,16
44	RpEA05C	Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), avind diametrul peste 25 mm (Tub gofrat 450N 40 mm Rosu, doar manopera)	m			70,50 70,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7500	94,00	70,50
45	RpEA02C1	Montarea tubului izolant din policlorura de vinil neplastifiata de protectie etans tip IPE-PVC sau PEL lacuit, avind diametrul peste 25 mm, montat aparent pe dibluri sau console fixate direct in ziduri. Pentru montarea tuburilor ingropate (doar manopera)	m			76,14 76,14
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8100	94,00	76,14
46	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)	buc			2 538,00 2 538,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,0000	94,00	2 538,00
47	RpEE03C	Montarea prizelor bipolare constructie din fonta de 25-63 A, montata pe console sau in cutii si panouri de tablou (doar manopera)	buc			119,38 119,38
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,2700	94,00	119,38
48	RpEF01A	Montarea corpurilor de iluminat, obisnuite cu ulei si abajur, de plafon sau de perete, cu glob sau fara glob, cu un brat sau mai multe brate, corpuri de iluminat pentru utilizare generala, inclusiv dispozitivul de sustinere, complet echipate (cu tije, niplu, baldahin, abajur, etc.) (montarea pe stilp a corpului de iluminat Fumagalli REMO 400 42w, doar manopera)	buc			21,62 21,62
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2300	94,00	21,62
49	RpEE11B	Montarea tablourilor de sonerii sau semnalizare optica, avind 10 numere, instalat pe dibluri din lemn sau plastic (Montare camere supraveghere si boxe, doar manopera)	buc			164,50 164,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,7500	94,00	164,50
50	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (doar manopera)	buc			146,64 146,64
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,00	146,64
		3. Utilaj				
51	01	Intrerupator de sarcina tripolar, 63A ABS plastic	buc			88,00 0,00
	01	Intrerupator de sarcina tripolar, 63A ABS plastic	buc	1,0000	88,00	88,00
52	02	Intrerupator de sarcina tripolar, 20A BH-32/3P	buc			88,00 0,00
	02	Intrerupator de sarcina tripolar, 20A BH-32/3P	buc	1,0000	88,00	88,00
53	03	Intrerupator automat tripolar, C16	buc			35,00 0,00
	03	Intrerupator automat tripolar, C16	buc	1,0000	35,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
54	04	Intrerupator automat diferential, C25, 30mA	buc			45,00 0,00
	04	Intrerupator automat diferential, C25, 30mA	buc	1,0000	45,00	45,00
55	05	Intrerupator automat diferential, C16, 30mA	buc			65,00 0,00
	05	Intrerupator automat diferential, C16, 30mA	buc	1,0000	65,00	65,00
56	06	Intrerupator automat monopolar, C8	buc			55,00 0,00
	06	Intrerupator automat monopolar, C8	buc	1,0000	55,00	55,00
57	07	Intrerupator automat monopolar, C4	buc			42,00 0,00
	07	Intrerupator automat monopolar, C4	buc	1,0000	42,00	42,00
58	08	Intrerupator automat monopolar, C3	buc			55,00 0,00
	08	Intrerupator automat monopolar, C3	buc	1,0000	55,00	55,00
59	09	Intrerupator automat monopolar, C2	buc			65,00 0,00
	09	Intrerupator automat monopolar, C2	buc	1,0000	65,00	65,00
60	10	Intrerupator automat monopolar, C1	buc			65,00 0,00
	10	Intrerupator automat monopolar, C1	buc	1,0000	65,00	65,00
61	11	Releu de timp electronic, 25A,230V	buc			65,00 0,00
	11	Releu de timp electronic, 25A,230V	buc	1,0000	65,00	65,00
62	12	Clema din Cu cu 16 ramificatii	buc			32,00 0,00
	12	Clema din Cu cu 16 ramificatii	buc	1,0000	32,00	32,00
63	13	Priza exterioara, 3L+N+PE, 400V, 32A	buc			120,00 0,00
	13	Priza exterioara, 3L+N+PE, 400V, 32A	buc	1,0000	120,00	120,00
64	14	Priza exterioara, 1L+N+PE, 230V, 16A	buc			120,00 0,00
	14	Priza exterioara, 1L+N+PE, 230V, 16A	buc	1,0000	120,00	120,00
65	15	Intrerupator electric exterior cu o clapa, 230V, 10A	buc			65,00 0,00
	15	Intrerupator electric exterior cu o clapa, 230V, 10A	buc	1,0000	65,00	65,00
66	16	Corp de iluminat Fumegalli REMO 400 42W E27 IP65	buc			1 800,00 0,00
	16	Corp de iluminat Fumegalli REMO 400 42W E27 IP65	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
67	17	Cofret neechipat Schneider-Electric NSYCRN65250 600x500x250mm IP66	buc			3 500,00 0,00
	17	Cofret neechipat Schneider-Electric NSYCRN65250 600x500x250mm IP66	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
68	18	Cablu izolat si bronat cu fir din Al, 5x25mmp	m			45,00 0,00
	18	Cablu izolat si bronat cu fir din Al, 5x25mmp	m	1,0000	45,00	45,00
69	19	Cablu izolat si bronat cu fir din Al, 3x6mmp	m			35,00 0,00
	19	Cablu izolat si bronat cu fir din Al, 3x6mmp	m	1,0000	35,00	35,00
70	20	Cablu izolat cu fir de Cu, 3x4mmp	m			30,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	20	Cablu izolat cu fir de Cu, 3x4mmp	m	1,0000	30,00	30,00
71	21	Cablu izolat cu fir de Cu, 3x2.5mmp	m			17,00
						0,00
	21	Cablu izolat cu fir de Cu, 3x2.5mmp	m	1,0000	17,00	17,00
72	22	Cablu izolat cu fir de Cu, 3x1.5mmp	m			15,00
						0,00
	22	Cablu izolat cu fir de Cu, 3x1.5mmp	m	1,0000	15,00	15,00
73	23	Canal din masa plastica cu capac 20x16mm	m			35,00
						0,00
	23	Canal din masa plastica cu capac 20x16mm	m	1,0000	35,00	35,00
74	24	Canal din masa plastica cu capac 20x40mm	m			35,00
						0,00
	24	Canal din masa plastica cu capac 20x40mm	m	1,0000	35,00	35,00
75	25	Canal zincat din otel cu capac 50x50mm	m			65,00
						0,00
	25	Canal zincat din otel cu capac 50x50mm	m	1,0000	65,00	65,00
76	26	Ecran electric Sopar # 5505HT, 227", 16:10	buc			32 000,00
						0,00
	26	Ecran electric Sopar # 5505HT, 227", 16:10	buc	1,0000	32 000,00	32 000,00
77	27	Proiector Panasonic PT-VMZ71, 7000ANSI (1920 x 1200)	buc			59 000,00
						0,00
	27	Proiector Panasonic PT-VMZ71, 7000ANSI (1920 x 1200)	buc	1,0000	59 000,00	59 000,00
78	28	Google TV Streamer (4K)	buc			2 000,00
						0,00
	28	Google TV Streamer (4K)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
79	29	Boxa smart Google Nest Audio	buc			3 000,00
						0,00
	29	Boxa smart Google Nest Audio	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
80	30	Streamer Wi-Fi WiiM Pro Plus	buc			3 200,00
						0,00
	30	Streamer Wi-Fi WiiM Pro Plus	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
81	31	Amplificator de putere Audac EPA254	buc			13 300,00
						0,00
	31	Amplificator de putere Audac EPA254	buc	1,0000	13 300,00	13 300,00
82	32	Audac ATEO6M # Difuzor de Perete de 6# Exterioare	buc			3 300,00
						0,00
	32	Audac ATEO6M # Difuzor de Perete de 6# Exterioare	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
83	33	Boxa pentru Exterior Audac WX502	buc			2 400,00
						0,00
	33	Boxa pentru Exterior Audac WX502	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
84	34	Amplificator 70/100V Show ADH500.2	buc			9 500,00
						0,00
	34	Amplificator 70/100V Show ADH500.2	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00
85	35	Preamplificator Audac PRE126	buc			12 000,00
						0,00
	35	Preamplificator Audac PRE126	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
86	36	Wi-Fi Tuya Smart CO2 detector, 13 in 1	buc			1 600,00
						0,00
	36	Wi-Fi Tuya Smart CO2 detector, 13 in 1	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00

1	2	3	4	5	6	7
87	37	Detector de fum ORNO XS01-WT 85 dB 9 V wi-Fi	buc			400,00 0,00
	37	Detector de fum ORNO XS01-WT 85 dB 9 V wi-Fi	buc	1,0000	400,00	400,00
88	38	Wi-Fi Senzor de intensitate a luminii	buc			600,00 0,00
	38	Wi-Fi Senzor de intensitate a luminii	buc	1,0000	600,00	600,00
89	39	Aqara Motion Sensor	buc			300,00 0,00
	39	Aqara Motion Sensor	buc	1,0000	300,00	300,00
90	40	Smart IR Wi-Fi Remote Control	buc			250,00 0,00
	40	Smart IR Wi-Fi Remote Control	buc	1,0000	250,00	250,00
91	41	Unitate HDD Western Digital WD Gold, 3.5", 16 TB	buc			11 000,00 0,00
	41	Unitate HDD Western Digital WD Gold, 3.5", 16 TB	buc	1,0000	11 000,00	11 000,00
92	42	Registrator video Dahua DHI-NVR4108HS-EI 8ch	buc			3 000,00 0,00
	42	Registrator video Dahua DHI-NVR4108HS-EI 8ch	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
93	43	MicroSD Samsung PRO Ultimate 256 GB	buc			400,00 0,00
	43	MicroSD Samsung PRO Ultimate 256 GB	buc	1,0000	400,00	400,00
94	44	Camera IP supraveghere video DH-SD49425GB-HNR 4MP 25x Zoom 5 mm#125 mm	buc			8 200,00 0,00
	44	DH-SD49425GB-HNR 4MP 25x Zoom 5 mm#125 mm	buc	1,0000	8 200,00	8 200,00
95	45	Camera IP supraveghere video IP DH-SD3E405DB-GNY-A-PV1 4MP 2.7#13.5mm, 5x	buc			3 500,00 0,00
	45	IP DH-SD3E405DB-GNY-A-PV1 4MP 2.7#13.5mm, 5x	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
96	46	Camera IP supraveghere video IPC-HFW2849T-AS-IL	buc			2 600,00 0,00
	46	IPC-HFW2849T-AS-IL	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
97	47	Camera IP supraveghere video Dahua DH-SD2C400NA-B-PV-PRO	buc			2 000,00 0,00
	47	Camera IP supraveghere video Dahua DH-SD2C400NA-B-PV-PRO	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
98	48	Releu inteligent Sonoff 4CHPROR3, Wireless, 4 canale	buc			800,00 0,00
	48	Releu inteligent Sonoff 4CHPROR3, Wireless, 4 canale	buc	1,0000	800,00	800,00
99	49	Sonoff Intensificator inteligent de lumina D1 Smart Switch	buc			350,00 0,00
	49	Sonoff Intensificator inteligent de lumina D1 Smart Switch	buc	1,0000	350,00	350,00
100	50	Senzor temperatura si umiditate sol wifi IP67	buc			2 000,00 0,00
	50	Senzor temperatura si umiditate sol wifi IP67	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
101	51	Controllor irigatii 24 V, 8 zone (exterior) AG RZX8-230V RAIN BIRD	buc			4 800,00 0,00
	51	Controllor irigatii 24 V, 8 zone (exterior) AG RZX8-230V RAIN BIRD	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00
102	52	Sensor de ploaie sensor RSD-Bex A61200	buc			900,00

1	2	3	4	5	6	7
		RAIN BIRD				0,00
	52	Sensor de ploaie sensor RSD-Bex A61200 RAIN BIRD	buc	1,0000	900,00	900,00
103	53	DELL OptiPlex 7020 MFF Intel# Core# i5-14500T	buc			10 000,00
						0,00
	53	DELL OptiPlex 7020 MFF Intel# Core# i5-14500T	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
104	54	Samsung Galaxy A16 8/256GB	buc			2 500,00
						0,00
	54	Samsung Galaxy A16 8/256GB	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
105	55	SMLIGHT SLZB-06p10 # Dongle USB Zigbee Ethernet PoE	buc			800,00
						0,00
	55	SMLIGHT SLZB-06p10 # Dongle USB Zigbee Ethernet PoE	buc	1,0000	800,00	800,00
106	56	Aqara Hub M2	buc			800,00
						0,00
	56	Aqara Hub M2	buc	1,0000	800,00	800,00
107	57	Sonoff hub	buc			1 600,00
						0,00
	57	Sonoff hub	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
108	58	Panou inteligent de control Xiaomi Mi Smart Home Hub	buc			500,00
						0,00
	58	Panou inteligent de control Xiaomi Mi Smart Home Hub	buc	1,0000	500,00	500,00
109	59	Rack 19" industrial pentru exterior 12U - 600 IP55	buc			3 200,00
						0,00
	59	Rack industrial pentru exterior 12U - 600 IP55	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
110	60	Sursa de alimentare ACK 24V 360W 15A IP20	buc			450,00
						0,00
	60	Sursa de alimentare ACK 24V 360W 15A IP20	buc	1,0000	450,00	450,00
111	61	Statie de incarcare wireless 10w pentru smartphone	buc			420,00
						0,00
	61	Statie de incarcare wireless 10w pentru smartphone	buc	1,0000	420,00	420,00
112	62	Convertor DC-DC 24V IN, 5V/2A OUT	buc			180,00
						0,00
	62	Convertor DC-DC 24V IN, 5V/2A OUT	buc	1,0000	180,00	180,00
113	63	Cablu electric VVG ng 2x4mm2 cupru	m			12,00
						0,00
	63	Cablu electric VVG ng 2x4mm2 cupru	m	1,0000	12,00	12,00
114	64	Cablu FTP LK-CAT.5E-FTP CU MESS 4x2x1/0,48CU cu Cord.	m			10,00
						0,00
	64	Cablu FTP LK-CAT.5E-FTP CU MESS 4x2x1/0,48CU cu Cord.	m	1,0000	10,00	10,00
115	65	Cablu electric VVG ng 3x1.5mm2 cupru	m			12,00
						0,00
	65	Cablu electric VVG ng 3x1.5mm2 cupru	m	1,0000	12,00	12,00
116	66	Cablu De Boxe 70/100v	m			30,00
						0,00
	66	Cablu De Boxe 70/100v	m	1,0000	30,00	30,00
117	67	Cablu OUTDOOR UTP 5EW EXTERN CU CAT5-UTP-4P/CU OUT	m			9,00
						0,00
	67	Cablu OUTDOOR UTP 5EW EXTERN CU CAT5-UTP-4P/CU OUT	m	1,0000	9,00	9,00
118	68	Tub gofrat 450N 40 mm	m			14,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	68	Tub gofrat 450N 40 mm	m	1,0000	14,00	14,00
119	69	Carcasa metalica exterioara pentru proiector video IP65	buc			16 700,00
						0,00
	69	Carcasa metalica exterioara pentru proiector video IP65	buc	1,0000	16 700,00	16 700,00
120	70	Senzor magnetic deschidere usa Wi-Fi	buc			350,00
						0,00
	70	Senzor magnetic deschidere usa Wi-Fi	buc	1,0000	350,00	350,00
121	71	Contor monofazat inteligent TOMZN DDS238-3WIFI, Wi-Fi, 63A, 110V 220V 50/60Hz	buc			1 000,00
						0,00
	71	Contor monofazat inteligent TOMZN DDS238-3WIFI, Wi-Fi, 63A, 110V 220V 50/60Hz	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.