

Primaria mun. Ungheni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Modernizarea Centrului Municipiului Ungheni prin Soluții Inteligente pentru dezvoltarea Zonei Pietonale Etapa II****Valoarea de deviz 3 365 669,87 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	Total
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	0,3500	2 385,00	834,75
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	0,3500	2 665,00	932,75
3	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	55,0000	32,00	1 760,00
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	30,0000	97,50	2 925,00
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	1,5640	2 329,99	3 644,10
6	DI111	Executarea mecanizata a	m2	740,0000	97,95	72 484,48

1	2	3	4	5	6	7
		straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare				
7	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x20x8 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	415,0000	207,36	86 053,01
8	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Pavaj tip caramida vibropresat gri h=6cm)	m2	680,0000	426,51	290 026,80
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	8,47	20 328,00
10	TsH45A	Executarea gazoanelor gata crescute in rulouri: suprafete orizontale si taluzuri cu panta sub 1:2	100m2	24,0000	19 320,22	463 685,28
11	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	13,0000	3,75	48,75
12	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi cu virsta de 5 ani	buc	13,0000	704,83	9 162,79
13	TsH91A	Instalarea banci cu speteaza	buc	13,0000	4 112,90	53 467,70
14	TsH91A	Instalarea banci "Cerul prieteniei" model actualizat conform razei din proiect, lungime totala 45.6m	buc	38,0000	6 029,56	229 123,28
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	501,19	501,19
		<i>Total</i>	lei			1 234 977,88
		Total Lucrari de amenajare Inklusiv salariu				1 234 977,88 330 172,15
		1.2. Constructia sistemului de irigare				

1	2	3	4	5	6	7
		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	0,3980	2 194,97	873,60
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	168,60	27 987,01
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	456,97	4 569,70
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	61,52	1 845,60
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	153,63	307,26
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	153,63	460,89
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (Teu d32mm) se va include conform proiectului	buc	4,0000	52,70	210,80
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	4,0000	499,95	1 999,80

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 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	1 949,01	13 643,09
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	2 145,64	3 068,26
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	7 566,67	7 566,67
		<i>Total</i>	lei			62 532,68
		Total Conducta 50mm Inclusiv salariu				62 532,68 15 962,50
		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	2 195,00	1 756,00
28	AcA12B	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 32 mm	m	334,0000	136,20	45 490,37
29	AcA12A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de	m	10,0000	119,15	1 191,50

1	2	3	4	5	6	7
		sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 20 mm				
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	61,52	2 091,68
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	736,40	13 991,60
32	TsH156B	Sapatul gropitelor de marime, cm. 54 x 54 x 54	buc	4,0000	7,70	30,80
33		Boxa pentru electrovalve 54x54cm	buc	4,0000	586,25	2 345,00
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	2 195,83	1 295,54
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	4 066,66	4 066,66
		<i>Total</i>	lei			72 259,15
		Total Conducta 32mm Inclusiv salariu				72 259,15 21 539,52
		<i>Total</i>	lei			134 791,83
		Total Constructia sistemului de irigare Inclusiv salariu				134 791,83 37 502,02
		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	100 m3	0,9000	2 195,00	1 975,50

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				
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	456,97	13 709,10
38	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	5,0000	4 741,27	23 706,35
39		Caramida rosie plina	buc	4 300,0000	8,00	34 400,00
40	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, uduta si batuta bine cu maiul de mina	m3	60,0000	69,22	4 153,20
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 KARMELE, 4m (sau echivalentul))	buc	26,0000	6 070,02	157 820,52
		<i>Total</i>	lei			235 764,67
		Total Lucrari de constructie la instalatii electrotehnice Inclusiv salariu				235 764,67 25 406,15
		<i>Total</i>	lei			1 605 534,38
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			94 339,28
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			113 180,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			262 892,83
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			124 556,81
		<i>Total</i>				2 200 503,57
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 200 503,57 393 080,32
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
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	10,78	18 670,96
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	10,78	3 611,30
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	450,0000	57,75	25 987,50
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	54,0000	62,37	3 367,98
46	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)	buc	3,0000	2 079,00	6 237,00
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	97,79	586,74
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 (sau echivalentul), doar manopera)	buc	26,0000	17,71	460,46
49	RpEE11B	Montarea tablourilor de sonerii sau semnalizare optica, avind 10 numere, instalat pe dibluri din lemn sau plastic (Montare camere	buc	23,0000	134,75	3 099,25

1	2	3	4	5	6	7
		supraveghere si boxe, doar manopera)				
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	120,12	3 843,84
		<i>Total</i>	lei			65 865,03
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			15 807,61
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			50 057,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			7 903,81
		<i>Total</i>				139 633,87
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				139 633,87 65 865,03
		3. Utilaj				
51		Intrerupator de sarcina tripolar, 63A ABS plastic	buc	1,0000	105,00	105,00
52		Intrerupator de sarcina tripolar, 20A BH-32/3P	buc	1,0000	80,00	80,00
53		Intrerupator automat tripolar, C16	buc	1,0000	87,50	87,50
54		Intrerupator automat diferential, C25, 30mA	buc	2,0000	291,66	583,32
55		Intrerupator automat diferential, C16, 30mA	buc	2,0000	271,00	542,00
56		Intrerupator automat monopolar, C8	buc	2,0000	37,50	75,00
57		Intrerupator automat monopolar, C4	buc	3,0000	37,50	112,50
58		Intrerupator automat monopolar, C3	buc	2,0000	37,50	75,00
59		Intrerupator automat monopolar, C2	buc	3,0000	37,50	112,50
60		Intrerupator automat monopolar, C1	buc	2,0000	37,50	75,00
61		Releu de timp electronic, 25A,230V	buc	1,0000	170,00	170,00

1	2	3	4	5	6	7
62		Clema din Cu cu 16 ramificatii	buc	2,0000	30,50	61,00
63		Priza exterioara, 3L+N+PE, 400V, 32A	buc	2,0000	78,33	156,66
64		Priza exterioara, 1L+N+PE, 230V, 16A	buc	4,0000	25,00	100,00
65		Intrerupator electric exterior cu o clapa, 230V, 10A	buc	1,0000	17,50	17,50
66		Corp de iluminat Fumegalli REMO 400 42W E27 IP65 (sau echivalentul)	buc	26,0000	1 540,83	40 061,58
67		Cofret neechipat Schneider-Electric NSYCRN65250 600x500x250mm IP66 (sau echivalentul)	buc	2,0000	3 808,33	7 616,66
68		Cablu izolat si bronat cu fir din Al, 5x25mmp	m	17,0000	71,66	1 218,22
69		Cablu izolat si bronat cu fir din Al, 3x6mmp	m	422,0000	44,58	18 812,76
70		Cablu izolat cu fir de Cu, 3x4mmp	m	3,0000	30,62	91,86
71		Cablu izolat cu fir de Cu, 3x2.5mmp	m	40,0000	16,00	640,00
72		Cablu izolat cu fir de Cu, 3x1.5mmp	m	50,0000	11,00	550,00
73		Canal din masa plastica cu capac 20x16mm	m	25,0000	10,00	250,00
74		Canal din masa plastica cu capac 20x40mm	m	25,0000	15,00	375,00
75		Canal zincat din otel cu capac 50x50mm	m	4,0000	60,00	240,00
76		Ecran electric Sopar # 5505HT, 227", 16:10 (sau echivalentul)	buc	1,0000	37 750,00	37 750,00
77		Proiector Panasonic PT-VMZ71, 7000ANSI (1920 x 1200) (sau echivalentul)	buc	1,0000	48 250,00	48 250,00
78		Google TV Streamer (4K)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
79		Boxa smart Google Nest Audio	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00

1	2	3	4	5	6	7
80		Streamer Wi-Fi WiiM Pro Plus (sau echivalentul)	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
81		Amplificator de putere Audac EPA254 (sau echivalentul)	buc	1,0000	15 750,00	15 750,00
82		Audac ATEO6M # Difuzor de Perete de 6# Exterioare (sau echivalentul)	buc	4,0000	3 900,00	15 600,00
83		Boxa pentru Exterior Audac WX502 (sau echivalentul)	buc	16,0000	3 100,00	49 600,00
84		Amplificator 70/100V Show ADH500.2 (sau echivalentul)	buc	1,0000	11 400,71	11 400,71
85		Preamplificator Audac PRE126 (sau echivalentul)	buc	1,0000	13 650,00	13 650,00
86		Wi-Fi Tuya Smart CO2 detector, 13 in 1 (sau echivalentul)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
87		Detector de fum ORNO XS01-WT 85 dB 9 V wi-Fi (sau echivalentul)	buc	2,0000	1 690,00	3 380,00
88		Wi-Fi Senzor de intensitate a luminii	buc	1,0000	1 525,00	1 525,00
89		Aqara Motion Sensor (sau echivalentul)	buc	2,0000	1 570,00	3 140,00
90		Smart IR Wi-Fi Remote Control (sau echivalentul)	buc	1,0000	1 397,50	1 397,50
91		Unitate HDD Western Digital WD Gold, 3.5", 16 TB (sau echivalentul)	buc	1,0000	7 985,00	7 985,00
92		Registrator video Dahua DHI-NVR4108HS-EI 8ch (sau echivalentul)	buc	1,0000	3 820,00	3 820,00
93		MicroSD Samsung PRO Ultimate 256 GB	buc	7,0000	1 750,00	12 250,00
94		Camera IP supraveghere video DH-SD49425GB-HNR 4MP 25x Zoom 5 mm#125 mm (sau echivalentul)	buc	1,0000	10 490,00	10 490,00
95		Camera IP supraveghere video IP DH-SD3E405DB-GNY-A-PV1	buc	1,0000	6 440,00	6 440,00

1	2	3	4	5	6	7
		4MP 2.7x13.5mm, 5x (sau echivalentul)				
96		Camera IP supraveghere video IPC-HFW2849T-AS-IL (sau echivalentul)	buc	4,0000	4 075,00	16 300,00
97		Camera IP supraveghere video Dahua DH-SD2C400NA-B-PV-PRO (sau echivalentul)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
98		Releu inteligent Sonoff 4CHPROR3, Wireless, 4 canale (sau echivalentul)	buc	4,0000	540,00	2 160,00
99		Sonoff Intensificator inteligent de lumina D1 Smart Switch (sau echivalentul)	buc	13,0000	925,00	12 025,00
100		Senzor temperatura si umiditate sol wifi IP67	buc	2,0000	1 630,00	3 260,00
101		Controller irigatii 24 V, 8 zone (exterior) AG RZX8-230V RAIN BIRD (sau echivalentul)	buc	1,0000	7 320,41	7 320,41
102		Sensor de ploaie sensor RSD-Bex A61200 RAIN BIRD (sau echivalentul)	buc	1,0000	2 100,83	2 100,83
103		DELL OptiPlex 7020 MFF Intel# Core# i5-14500T (sau echivalentul)	buc	1,0000	15 500,00	15 500,00
104		Samsung Galaxy A16 8/256GB (sau echivalentul)	buc	1,0000	4 600,00	4 600,00
105		SMLIGHT SLZB-06p10 # Dongle USB Zigbee Ethernet PoE (sau echivalentul)	buc	1,0000	1 525,00	1 525,00
106		Aqara Hub M2 (sau echivalentul)	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
107		Sonoff hub	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
108		Panou inteligent de control Xiaomi Mi Smart Home Hub (sau echivalentul)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
109		Rack 19" industrial pentru exterior 12U - 600 IP55 (sau echivalentul)	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
110		Sursa de alimentare ACK 24V 360W 15A IP20 (sau echivalentul)	buc	1,0000	600,00	600,00
111		Statie de incarcare wireless 10w	buc	10,0000	350,00	3 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru smartphone				
112		Convertor DC-DC 24V IN, 5V/2A OUT (sau echivalentul)	buc	10,0000	350,00	3 500,00
113		Cablu electric VVG ng 2x4mm2 cupru	m	300,0000	23,50	7 050,00
114		Cablu FTP LK-CAT.5E-FTP CU MESS 4x2x1/0,48CU cu Cord. (sau echivalentul)	m	480,0000	19,00	9 120,00
115		Cablu electric VVG ng 3x1.5mm2 cupru	m	340,0000	11,00	3 740,00
116		Cablu De Boxe 70/100v	m	435,0000	6,00	2 610,00
117		Cablu OUTDOOR UTP 5EW EXTERN CU CAT5-UTP-4P/CU OUT (sau echivalentul)	m	165,0000	6,00	990,00
118		Tub gofrat 450N 40 mm	m	450,0000	17,20	7 740,00
119		Carcasa metalica exterioara pentru proiector video IP65	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
120		Senzor magnetic deschidere usa Wi-Fi	buc	4,0000	375,00	1 500,00
121		Contor monofazat inteligent TOMZN DDS238-3WIFI, Wi-Fi, 63A, 110V 220V 50/60Hz (sau echivalentul)	buc	3,0000	1 450,00	4 350,00
		<i>Total</i>	lei			459 078,51
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,2 %			5 508,94
		<i>Total</i>				464 587,45
		Total Utilaj Inclusiv salariu				464 587,45

		Total	lei	2 804 724,89
		TVA	20 %	560 944,98
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				3 365 669,87

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

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

Valoarea de deviz 3 365 669,87 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	82,4700	77,00	6 350,19
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	77,00	61,60
3.	7123011000200	Betonist	h-om	247,3500	77,00	19 045,95
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1 270,6000	77,00	97 836,20
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	264,0000	77,00	20 328,00
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4500	77,00	34,65
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8000	77,00	292,60
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	421,9605	77,00	32 490,96
9.	7137010011510	Electromontor	h-om	81,0000	77,00	6 237,00
10.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	951,9700	77,00	73 301,69
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	211,9600	77,00	16 320,92
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	613,8887	77,00	47 269,43
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 734,0800	77,00	133 524,16
14.	9312040019600	Sapator	h-om	76,0000	77,00	5 852,00
Total manopera						458 945,35

Materiale:

1.	00052-19	Cofret neechipat Schneider-Electric NSYCRN65250 600x500x250mm IP66 (sau echivalentul)	buc	2,0000	3 808,33	7 616,66
2.	000552-1	Boxa pentru electrovalve 54x54cm	buc	4,0000	586,25	2 345,00
3.	000552-10	Intrerupator automat monopolar, C3	buc	2,0000	37,50	75,00
4.	000552-11	Intrerupator automat monopolar, C2	buc	3,0000	37,50	112,50
5.	000552-12	Intrerupator automat monopolar, C1	buc	2,0000	37,50	75,00
6.	000552-13	Releu de timp electronic, 25A,230V	buc	1,0000	170,00	170,00
7.	000552-14	Clema din Cu cu 16 ramificatii	buc	2,0000	30,50	61,00
8.	000552-15	Priza exterioara, 3L+N+PE, 400V, 32A	buc	2,0000	78,33	156,66
9.	000552-16	Priza exterioara, 1L+N+PE, 230V, 16A	buc	4,0000	25,00	100,00
10.	000552-17	Intrerupator electric exterior cu o clapa, 230V, 10A	buc	1,0000	17,50	17,50
11.	000552-18	Corp de iluminat Fumegalli REMO 400 42W E27 IP65 (sau echivalentul)	buc	26,0000	1 540,83	40 061,58
12.	000552-2	Caramida rosie plina	buc	4 300,0000	8,00	34 400,00
13.	000552-20	Cablu izolat si bronat cu fir din Al, 5x25mmp	m	17,0000	71,66	1 218,22
14.	000552-21	Cablu izolat si bronat cu fir din Al,	m	422,0000	44,58	18 812,76

		3x6mmp				
15.	000552-22	Cablu izolat cu fir de Cu, 3x4mmp	m	3,0000	30,62	91,86
16.	000552-23	Cablu izolat cu fir de Cu, 3x2.5mmp	m	40,0000	16,00	640,00
17.	000552-24	Cablu izolat cu fir de Cu, 3x1.5mmp	m	50,0000	11,00	550,00
18.	000552-25	Canal din masa plastica cu capac 20x16mm	m	25,0000	10,00	250,00
19.	000552-26	Canal din masa plastica cu capac 20x40mm	m	25,0000	15,00	375,00
20.	000552-27	Canal zincat din otel cu capac 50x50mm	m	4,0000	60,00	240,00
21.	000552-28	Ecran electric Sopar # 5505HT Sopar # 5505HT, 227", 16:10 (sau echivalentul)	buc	1,0000	37 750,00	37 750,00
22.	000552-29	Proiector Panasonic PT-VMZ71, 7000ANSI (1920 x 1200) (sau echivalentul)	buc	1,0000	48 250,00	48 250,00
23.	000552-3	Intrerupator de sarcina tripolar, 63A ABS plastic	buc	1,0000	105,00	105,00
24.	000552-30	Google TV Streamer (4K)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
25.	000552-31	Boxa smart Google Nest Audio	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
26.	000552-32	Streamer Wi-Fi WiiM Pro Plus (sau echivalentul)	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
27.	000552-33	Amplificator de putere Audac EPA254 (sau echivalentul)	buc	1,0000	15 750,00	15 750,00
28.	000552-34	Audac ATEO6M # Difuzor de Perete de 6# Exterioare (sau echivalentul)	buc	4,0000	3 900,00	15 600,00
29.	000552-35	Boxa pentru Exterior Audac WX502 (sau echivalentul)	buc	16,0000	3 100,00	49 600,00
30.	000552-36	Amplificator 70/100V Show ADH500.2 (sau echivalentul)	buc	1,0000	11 400,71	11 400,71
31.	000552-37	Preamplificator Audac PRE126 (sau echivalentul)	buc	1,0000	13 650,00	13 650,00
32.	000552-38	Wi-Fi Tuya Smart CO2 detector, 13 in 1 (sau echivalentul)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
33.	000552-39	Detector de fum ORNO XS01-WT 85 dB 9 V wi-Fi (sau echivalentul)	buc	2,0000	1 690,00	3 380,00
34.	000552-4	Intrerupator de sarcina tripolar, 20A BH-32/3P	buc	1,0000	80,00	80,00
35.	000552-40	Wi-Fi Senzor de intensitate a luminii	buc	1,0000	1 525,00	1 525,00
36.	000552-41	Aqara Motion Sensor (sau echivalentul)	buc	2,0000	1 570,00	3 140,00
37.	000552-42	Smart IR Wi-Fi Remote Control (sau echivalentul)	buc	1,0000	1 397,50	1 397,50
38.	000552-43	Unitate HDD Western Digital WD Gold, 3.5", 16 TB (sau echivalentul)	buc	1,0000	7 985,00	7 985,00
39.	000552-44	Registrator video Dahua DHI-NVR4108HS-EI 8ch (sau echivalentul)	buc	1,0000	3 820,00	3 820,00
40.	000552-45	MicroSD Samsung PRO Ultimate 256 GB	buc	7,0000	1 750,00	12 250,00
41.	000552-46	DH-SD49425GB-HNR 4MP 25x Zoom 5 mm#125 mm (sau echivalentul)	buc	1,0000	10 490,00	10 490,00
42.	000552-47	IP DH-SD3E405DB-GNY-A-PV1 4MP 2.7#13.5mm, 5x (sau echivalentul)	buc	1,0000	6 440,00	6 440,00
43.	000552-48	IPC-HFW2849T-AS-IL (sau echivalentul)	buc	4,0000	4 075,00	16 300,00
44.	000552-49	Camera IP supraveghere video Dahua DH-SD2C400NA-B-PV-PRO (sau echivalentul)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
45.	000552-5	Intrerupator automat tripolar, C16	buc	1,0000	87,50	87,50
46.	000552-50	Releu inteligent Sonoff 4CHPROR3, Wireless, 4 canale (sau echivalentul)	buc	4,0000	540,00	2 160,00
47.	000552-51	Sonoff Intensificator inteligent de lumina	buc	13,0000	925,00	12 025,00

		D1 Smart Switch (sau echivalentul)				
48.	000552-52	Senzor temperatura si umiditate sol wifi IP67	buc	2,0000	1 630,00	3 260,00
49.	000552-53	Controller irigatii 24 V, 8 zone (exterior) AG RZX8-230V RAIN BIRD (sau echivalentul)	buc	1,0000	7 320,41	7 320,41
50.	000552-54	Sensor de ploaie sensor RSD-Bex A61200 RAIN BIRD (sau echivalentul)	buc	1,0000	2 100,83	2 100,83
51.	000552-55	DELL OptiPlex 7020 MFF Intel# Core# i5-14500T (sau echivalentul)	buc	1,0000	15 500,00	15 500,00
52.	000552-56	Samsung Galaxy A16 8/256GB (sau echivalentul)	buc	1,0000	4 600,00	4 600,00
53.	000552-57	SMLIGHT SLZB-06p10 # Dongle USB Zigbee Ethernet PoE (sau echivalentul)	buc	1,0000	1 525,00	1 525,00
54.	000552-58	Aqara Hub M2 (sau echivalentul)	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
55.	000552-59	Sonoff hub	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
56.	000552-6	Intrerupator automat diferential, C25, 30mA	buc	2,0000	291,66	583,32
57.	000552-60	Panou inteligent de control Xiaomi Mi Smart Home Hub (sau echivalentul)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
58.	000552-61	Rack industrial pentru exterior 12U - 600 IP55 (sau echivalentul)	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
59.	000552-62	Sursa de alimentare ACK 24V 360W 15A IP20 (sau echivalentul)	buc	1,0000	600,00	600,00
60.	000552-63	Statie de incarcare wireless 10w pentru smartphone	buc	10,0000	350,00	3 500,00
61.	000552-64	Convertor DC-DC 24V IN, 5V/2A OUT (sau echivalentul)	buc	10,0000	350,00	3 500,00
62.	000552-65	Cablu electric VVG ng 2x4mm2 cupru	m	300,0000	23,50	7 050,00
63.	000552-66	Cablu FTP LK-CAT.5E-FTP CU MESS 4x2x1/0,48CU cu Cord. (sau echivalentul)	m	480,0000	19,00	9 120,00
64.	000552-67	Cablu electric VVG ng 3x1.5mm2 cupru	m	340,0000	11,00	3 740,00
65.	000552-68	Cablu De Boxe 70/100v	m	435,0000	6,00	2 610,00
66.	000552-69	Cablu OUTDOOR UTP 5EW EXTERN CU CAT5-UTP-4P/CU OUT (sau echivalentul)	m	165,0000	6,00	990,00
67.	000552-7	Intrerupator automat diferential, C16, 30mA	buc	2,0000	271,00	542,00
68.	000552-70	Tub gofrat 450N 40 mm	m	450,0000	17,20	7 740,00
69.	000552-71	Carcasa metalica exterioara pentru proiector video IP65	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
70.	000552-72	Senzor magnetic deschidere usa Wi-Fi	buc	4,0000	375,00	1 500,00
71.	000552-73	Contor monofazat inteligent TOMZN DDS238-3WIFI, Wi-Fi, 63A, 110V 220V 50/60Hz (sau echivalentul)	buc	3,0000	1 450,00	4 350,00
72.	000552-8	Intrerupator automat monopolar, C8	buc	2,0000	37,50	75,00
73.	000552-9	Intrerupator automat monopolar, C4	buc	3,0000	37,50	112,50
74.	0141117204627	Ingrasaminte minerale	kg	120,0000	25,00	3 000,00
75.	1212121212121	apa	m3	7,6500	30,00	229,50
76.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	128,7600	400,00	51 504,00
77.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5214	400,00	208,56
78.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	4,6800	400,00	1 872,00
79.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,3200	400,00	1 328,00
80.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	41,0000	400,00	16 400,00
81.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	38,0800	400,00	15 232,00

82.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	5,2000	400,00	2 080,00
83.	1752117344791	Sfoara de cinepa	kg	24,0000	30,00	720,00
84.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,8852	8 500,00	16 024,20
85.	2010102904168	Dulapuri netivite cu lungimea 4-6,5 m, grosimea 16mm, calitatea IV	m3	0,0240	9 500,00	228,00
86.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0082	6 000,00	49,20
87.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2461	178,00	43,81
88.	251216701001	Teava din polietilena d=20mm	m	10,5060	7,00	73,54
89.	2513206621460	Banca cu speteaza	buc	13,0000	3 500,00	45 500,00
90.	251326621460	Banca "cerul prieteniei"	buc	38,0000	5 416,66	205 833,08
91.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,0500	10,00	50,50
92.	252121670101	Teava din polietilena d=50mm	m	172,7064	20,00	3 454,13
93.	252216701001	Teava din polietilena d=32mm	m	350,9004	15,00	5 263,51
94.	2523156713811	Fiting polietilena (Teu 32mm)	buc	4,1200	25,00	103,00
95.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	89,0188	10,00	890,18
96.	2640112300739	Caramizi	buc	44,8800	8,00	359,04
97.	2651122100023	Ciment portland	kg	1 088,0000	2,50	2 720,00
98.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 211,8000	2,50	3 029,50
99.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 600,0000	2,50	6 500,00
100.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat (Pavaj tip caramida vibropresat gri h=6cm)	m2	690,2000	200,00	138 040,00
101.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	2,0000	300,00	600,00
102.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,0000	400,00	800,00
103.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-D-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	683,33	683,33
104.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
105.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	683,33	683,33
106.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-D-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
107.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 466,67	1 466,67
108.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
109.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
110.	2663102100000	Beton	m3	1,8360	1 500,00	2 754,00
111.	2663102100001	Beton clasa C16/20 (pt.informatie)	m3	18,6750	1 500,00	28 012,50
112.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3684	1 500,00	552,60
113.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0306	1 500,00	45,90
114.	2664102101126	Var	kg	0,2256	30,00	6,77
115.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0205	1 500,00	30,75
116.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80 mm	m	417,0750	83,33	34 754,86
117.	2774413590400	Gazoane gata crescute in rulouri	m2	2 640,0000	100,00	264 000,00

118.	2811106302048	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare (stilp pentru felinar Fumegalli KARMEI (sau echivalentul), 4m)	buc	26,2600	4 825,00	126 704,50
119.	2830127303001	Arbori	buc	13,6500	650,00	8 872,50
120.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,0000	10,00	200,00
121.	2874117300000	Armături cu acționarea manuală sau mecanică (Robinet cu bilă d50mm)	buc	4,1600	440,00	1 830,40
122.	2874117300800	Armături cu acționarea manuală sau mecanică (Electrovana 200-PGA 2"F, 24v, pentru irigare)	buc	7,2800	1 833,33	13 346,64
123.	2874145893787	Cuie de construcții	kg	0,1640	35,00	5,74
124.	287511589000	Duza de pulverizare cu dn=1/2" (complet aspersor raza efectivă 15m, racord flexibil, colier bransare 32mm)	buc	19,5700	700,00	13 699,00
125.	2875274110100	Piese de legatură Teu 50mm	buc	3,0000	35,00	105,00
126.	2875274200001	Capacul cu ramă din fontă*	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
127.	287574110100	Piese de legatură Cruce d 50mm	buc	2,0000	35,00	70,00
128.	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	13,6000	350,00	4 760,00
129.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	21,2000	30,00	636,00
130.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	10,6740	30,00	320,22
131.	4100126202818	Apa	m3	66,0400	30,00	1 981,20
132.	4523217204553	Pământ vegetal	m3	240,0000	250,00	60 000,00
		Total materiale de construcții				1 590 881,17

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	21,2000	500,00	10 600,00
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	6,0000	500,00	3 000,00
3.	2940340004217	Mășină de udat și de spălat 6000 l	h-ut	30,7200	400,00	12 288,00
4.	2940420002422	Mășină de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	369,1800	50,00	18 459,00
5.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	4,5000	650,00	2 925,00
6.	2952240004105	Compactator 5-6 t	h-ut	10,8040	400,00	4 321,60
7.	2952260003520	Săpator de gropi	h-ut	0,1625	300,00	48,75
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	18,1679	500,00	9 083,95
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	3,1200	50,00	156,00
10.	2952270007403	Încărcător frontal pe șenile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	1,8655	500,00	932,75
11.	3410520001373	Automăcară 5 tf	h-ut	9,6967	500,00	4 848,35
12.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	3,5200	500,00	1 760,00
13.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,0700	400,00	1 628,00
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	21,2000	500,00	10 600,00
		Total utilaje de construcții				80 651,40

Total	lei	2 804 724,89
TVA	20 %	560 944,98

Total deviz: **3 365 669,87**

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria mun. Ungheni

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
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			2 385,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 385,00
		<i>Total</i>	lei			834,75
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			2 665,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,3300	500,00	2 665,00
		<i>Total</i>	lei			932,75
3	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			32,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	500,00	32,00
		<i>Total</i>	lei			1 760,00
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			97,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	650,00	97,50
		<i>Total</i>	lei			2 925,00
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			2 329,99
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,6600	500,00	2 329,99
		<i>Total</i>	lei			3 644,10
6	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			97,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	77,00	19,71
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	400,00	69,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	30,00	0,60
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	400,00	5,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	400,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			72 484,48
7	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x20x8 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			207,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	77,00	11,55
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	77,00	33,88
	2663102100001	Beton clasa C16/20 (pt.informatie)	m3	0,0450	1 500,00	67,50

1	2	3	4	5	6	7
	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	400,00	3,20
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80 mm	m	1,0050	83,33	83,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	30,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			86 053,01
8	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Pavaj tip caramida vibropresat gri h=6cm)	m2			426,51
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	77,00	123,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	77,00	66,22
	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	400,00	22,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	30,00	0,69
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	350,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			290 026,80
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			8,47
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	77,00	8,47
		<i>Total</i>	lei			20 328,00
10	TsH45A	Executarea gazoanelor gata crescute in rulouri: suprafete orizontale si taluzuri cu panta sub 1:2	100m2			19 320,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	64,3600	77,00	4 955,72
	2774413590400	Gazoane gata crescute in rulouri	m2	110,0000	100,00	11 000,00
	4523217204553	Pamint vegetal	m3	10,0000	250,00	2 500,00
	4100126202818	Apa	m3	2,1000	30,00	63,00
	0141117204627	Ingrasaminte minerale	kg	5,0000	25,00	125,00
	2010102904168	Dulapuri netivite cu lungimea 4-6,5 m, grosimea 16mm, calitatea IV	m3	0,0010	9 500,00	9,50
	1752117344791	Sfoara de cinepa	kg	1,0000	30,00	30,00
	2940340004217	Masina de udat si de spalat 6000 l	h-ut	1,2800	400,00	512,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			463 685,28
11	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			3,75
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	300,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			48,75
12	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi cu virsta de 5 ani	buc			704,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	77,00	22,33
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500	650,00	682,50
		<i>Total</i>	lei			9 162,79
13	TsH91A	Instalarea banci cu speteaza	buc			4 112,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	77,00	146,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	77,00	34,65
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	77,00	373,45
	2513206621460	Banca cu speteaza	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
	2663102100000	Beton	m3	0,0360	1 500,00	54,00
	1212121212121	apa	m3	0,1500	30,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			53 467,70
14	TsH91A	Instalarea banci "Cerul prieteniei" model actualizat conform razei din proiect, lungime totala 45.6m	buc			6 029,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	77,00	146,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	77,00	34,65
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	77,00	373,45
	251326621460	Banca "cerul prieteniei"	buc	1,0000	5 416,66	5 416,66
	2663102100000	Beton	m3	0,0360	1 500,00	54,00
	1212121212121	apa	m3	0,1500	30,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			229 123,28
15	RpAcF01A	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de	buc			501,19

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	77,00	61,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4500	77,00	34,65
	2640112300739	Caramizi	buc	44,0000	8,00	359,04
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0300	1 500,00	45,90
		<i>Total</i>	lei			501,19
		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			2 194,97
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 194,97
		<i>Total</i>	lei			873,60
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			168,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9200	77,00	70,84
	252121670101	Teava din polietilena d=50mm	m	1,0200	20,00	20,81
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,1700	10,00	1,73
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	8 500,00	31,21
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,8800	50,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			27 987,01
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			456,97
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	77,00	46,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	400,00	410,00
		<i>Total</i>	lei			4 569,70
19	TsD18A	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren usor	m3			61,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	77,00	58,52
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	30,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			1 845,60
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			153,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,53
	287574110100	Piese de legatura Cruce d 50mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			307,26
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			153,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	77,00	68,53
	2875274110100	Piese de legatura Teu 50mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			460,89

1	2	3	4	5	6	7
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			52,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	77,00	26,95
	2523156713811	Fiting polietilena (Teu 32mm)	buc	1,0300	25,00	25,75
		Total	lei			210,80
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			499,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,35
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Robinet cu bila d50mm)	buc	1,0000	440,00	457,60
		Total	lei			1 999,80
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			1 949,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	77,00	42,35
	2874117300800	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Electrovana 200-PGA 2"F, 24v, pentru irigare)	buc	1,0000	1 833,33	1 906,66
		Total	lei			13 643,09
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			2 145,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	77,00	519,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	77,00	222,53
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 500,00	302,94
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	178,00	21,69
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 500,00	15,21
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	400,00	108,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	30,00	3,35
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,34
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	500,00	925,00
		Total	lei			3 068,26
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			7 566,67
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 466,67	1 466,67
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-II-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			7 566,67
		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			2 195,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,00
		Total	lei			1 756,00
28	AcA12B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda	m			136,20

1	2	3	4	5	6	7
		de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 32 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7100	77,00	54,67
	252216701001	Teava din polietilena d=32mm	m	1,0200	15,00	15,76
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,1700	10,00	1,75
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	8 500,00	31,52
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,6500	50,00	32,50
		Total	lei			45 490,37
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			119,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6300	77,00	48,51
	251216701001	Teava din polietilena d=20mm	m	1,0200	7,00	7,35
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,1700	10,00	1,75
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	8 500,00	31,54
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		Total	lei			1 191,50
30	TsD18A	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren usor	m3			61,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	77,00	58,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	30,00	3,00
		Total	lei			2 091,68
31	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (complet aspersor raza efectiva 15m, racord flexibil, colier bransare 32mm)	buc			736,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	77,00	15,40
	287511589000	Duza de pulverizare cu dn=1/2" (complet aspersor raza efectiva 15m, racord flexibil, colier bransare 32mm)	buc	1,0000	700,00	721,00
		Total	lei			13 991,60
32	TsH156B	Sapatul gropitelor de marime, cm. 54 x 54 x 54	buc			7,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1000	77,00	7,70
		Total	lei			30,80
33		Boxa pentru electrovalve 54x54cm	buc			586,25
	000552-1	Boxa pentru electrovalve 54x54cm	buc	1,0000	586,25	586,25
		Total	lei			2 345,00
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			2 195,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	77,00	554,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	77,00	261,80
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 500,00	202,37
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	178,00	21,69
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 500,00	15,25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	400,00	91,73
	2664102101126	Var	kg	0,1100	30,00	3,36
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,85
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	500,00	1 017,97
		Total	lei			1 295,54
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			4 066,66
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	683,33	683,33
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	683,33	683,33
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			4 066,66
		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			2 195,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,00
		Total	lei			1 975,50
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			456,97
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	77,00	46,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	400,00	410,00
		Total	lei			13 709,10
38	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			4 741,27
	1	Muncitor	h-om	6,5100	77,00	501,27
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	500,00	2 120,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	500,00	2 120,00
		Total	lei			23 706,35
39		Caramida rosie plina	buc			8,00
	000552-2	Caramida rosie plina	buc	1,0000	8,00	8,00
		Total	lei			34 400,00
40	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, uduta si batuta bine cu mauiul de mina	m3			69,22
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	77,00	66,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	30,00	3,00
		Total	lei			4 153,20
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 (sau echivalentul))	buc			6 070,02
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,7500	77,00	673,75
	2811106302048	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare (stilp pentru felinar Fumegalli KARMEL (sau echivalentul), 4m)	buc	1,0100	4 825,00	4 873,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	2,50	250,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	400,00	80,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	400,00	72,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	30,00	2,52
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	50,00	6,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	500,00	112,50
		Total	lei			157 820,52
		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			10,78
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1400	77,00	10,78
		Total	lei			18 670,96
43	RpED02A	Montarea cablurilor de energie electrica, instalate aparent pe scoabe de bachelita, pe	m			10,78

1	2	3	4	5	6	7
		console, cu sectiunea pina la 16 mmp (doar manopera)				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1400	77,00	10,78
		Total	lei			3 611,30
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			57,75
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7500	77,00	57,75
		Total	lei			25 987,50
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			62,37
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8100	77,00	62,37
		Total	lei			3 367,98
46	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)	buc			2 079,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,0000	77,00	2 079,00
		Total	lei			6 237,00
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			97,79
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,2700	77,00	97,79
		Total	lei			586,74
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 (sau echivalentul), doar manopera)	buc			17,71
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2300	77,00	17,71
		Total	lei			460,46
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			134,75
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,7500	77,00	134,75
		Total	lei			3 099,25
50	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (doar manopera)	buc			120,12
	1	Muncitor	h-om	1,5600	77,00	120,12
		Total	lei			3 843,84
		3. Utilaj				
51		Intrerupator de sarcina tripolar, 63A ABS plastic	buc			105,00
	000552-3	Intrerupator de sarcina tripolar, 63A ABS plastic	buc	1,0000	105,00	105,00
		Total	lei			105,00
52		Intrerupator de sarcina tripolar, 20A BH-32/3P	buc			80,00
	000552-4	Intrerupator de sarcina tripolar, 20A BH-32/3P	buc	1,0000	80,00	80,00
		Total	lei			80,00
53		Intrerupator automat tripolar, C16	buc			87,50
	000552-5	Intrerupator automat tripolar, C16	buc	1,0000	87,50	87,50
		Total	lei			87,50
54		Intrerupator automat diferential, C25, 30mA	buc			291,66

1	2	3	4	5	6	7
	000552-6	Intrerupator automat diferential, C25, 30mA	buc	1,0000	291,66	291,66
		Total	lei			583,32
55		Intrerupator automat diferential, C16, 30mA	buc			271,00
	000552-7	Intrerupator automat diferential, C16, 30mA	buc	1,0000	271,00	271,00
		Total	lei			542,00
56		Intrerupator automat monopolar, C8	buc			37,50
	000552-8	Intrerupator automat monopolar, C8	buc	1,0000	37,50	37,50
		Total	lei			75,00
57		Intrerupator automat monopolar, C4	buc			37,50
	000552-9	Intrerupator automat monopolar, C4	buc	1,0000	37,50	37,50
		Total	lei			112,50
58		Intrerupator automat monopolar, C3	buc			37,50
	000552-10	Intrerupator automat monopolar, C3	buc	1,0000	37,50	37,50
		Total	lei			75,00
59		Intrerupator automat monopolar, C2	buc			37,50
	000552-11	Intrerupator automat monopolar, C2	buc	1,0000	37,50	37,50
		Total	lei			112,50
60		Intrerupator automat monopolar, C1	buc			37,50
	000552-12	Intrerupator automat monopolar, C1	buc	1,0000	37,50	37,50
		Total	lei			75,00
61		Releu de timp electronic, 25A,230V	buc			170,00
	000552-13	Releu de timp electronic, 25A,230V	buc	1,0000	170,00	170,00
		Total	lei			170,00
62		Clema din Cu cu 16 ramificatii	buc			30,50
	000552-14	Clema din Cu cu 16 ramificatii	buc	1,0000	30,50	30,50
		Total	lei			61,00
63		Priza exterioara, 3L+N+PE, 400V, 32A	buc			78,33
	000552-15	Priza exterioara, 3L+N+PE, 400V, 32A	buc	1,0000	78,33	78,33
		Total	lei			156,66
64		Priza exterioara, 1L+N+PE, 230V, 16A	buc			25,00
	000552-16	Priza exterioara, 1L+N+PE, 230V, 16A	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			100,00
65		Intrerupator electric exterior cu o clapa, 230V, 10A	buc			17,50
	000552-17	Intrerupator electric exterior cu o clapa, 230V, 10A	buc	1,0000	17,50	17,50
		Total	lei			17,50
66		Corp de iluminat Fumegalli REMO 400 42W E27 IP65 (sau echivalentul)	buc			1 540,83
	000552-18	Corp de iluminat Fumegalli REMO 400 42W E27 IP65 (sau echivalentul)	buc	1,0000	1 540,83	1 540,83
		Total	lei			40 061,58
67		Cofret neechipat Schneider-Electric NSYCRN65250 600x500x250mm IP66 (sau echivalentul)	buc			3 808,33
	00052-19	Cofret neechipat Schneider-Electric NSYCRN65250 600x500x250mm IP66 (sau echivalentul)	buc	1,0000	3 808,33	3 808,33
		Total	lei			7 616,66
68		Cablu izolat si bronat cu fir din Al, 5x25mmp	m			71,66
	000552-20	Cablu izolat si bronat cu fir din Al, 5x25mmp	m	1,0000	71,66	71,66
		Total	lei			1 218,22
69		Cablu izolat si bronat cu fir din Al, 3x6mmp	m			44,58
	000552-21	Cablu izolat si bronat cu fir din Al, 3x6mmp	m	1,0000	44,58	44,58
		Total	lei			18 812,76
70		Cablu izolat cu fir de Cu, 3x4mmp	m			30,62
	000552-22	Cablu izolat cu fir de Cu, 3x4mmp	m	1,0000	30,62	30,62
		Total	lei			91,86
71		Cablu izolat cu fir de Cu, 3x2.5mmp	m			16,00

1	2	3	4	5	6	7
	000552-23	Cablu izolat cu fir de Cu, 3x2.5mmp	m	1,0000	16,00	16,00
		Total	lei			640,00
72		Cablu izolat cu fir de Cu, 3x1.5mmp	m			11,00
	000552-24	Cablu izolat cu fir de Cu, 3x1.5mmp	m	1,0000	11,00	11,00
		Total	lei			550,00
73		Canal din masa plastica cu capac 20x16mm	m			10,00
	000552-25	Canal din masa plastica cu capac 20x16mm	m	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			250,00
74		Canal din masa plastica cu capac 20x40mm	m			15,00
	000552-26	Canal din masa plastica cu capac 20x40mm	m	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			375,00
75		Canal zincat din otel cu capac 50x50mm	m			60,00
	000552-27	Canal zincat din otel cu capac 50x50mm	m	1,0000	60,00	60,00
		Total	lei			240,00
76		Ecran electric Sopar # 5505HT, 227", 16:10 (sau echivalentul)	buc			37 750,00
	000552-28	Ecran electric Sopar # 5505HT Sopar # 5505HT, 227", 16:10 (sau echivalentul)	buc	1,0000	37 750,00	37 750,00
		Total	lei			37 750,00
77		Proiector Panasonic PT-VMZ71, 7000ANSI (1920 x 1200) (sau echivalentul)	buc			48 250,00
	000552-29	Proiector Panasonic PT-VMZ71, 7000ANSI (1920 x 1200) (sau echivalentul)	buc	1,0000	48 250,00	48 250,00
		Total	lei			48 250,00
78		Google TV Streamer (4K)	buc			1 500,00
	000552-30	Google TV Streamer (4K)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			1 500,00
79		Boxa smart Google Nest Audio	buc			2 250,00
	000552-31	Boxa smart Google Nest Audio	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		Total	lei			2 250,00
80		Streamer Wi-Fi WiiM Pro Plus (sau echivalentul)	buc			4 500,00
	000552-32	Streamer Wi-Fi WiiM Pro Plus (sau echivalentul)	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		Total	lei			4 500,00
81		Amplificator de putere Audac EPA254 (sau echivalentul)	buc			15 750,00
	000552-33	Amplificator de putere Audac EPA254 (sau echivalentul)	buc	1,0000	15 750,00	15 750,00
		Total	lei			15 750,00
82		Audac ATEO6M # Difuzor de Perete de 6# Exterioare (sau echivalentul)	buc			3 900,00
	000552-34	Audac ATEO6M # Difuzor de Perete de 6# Exterioare (sau echivalentul)	buc	1,0000	3 900,00	3 900,00
		Total	lei			15 600,00
83		Boxa pentru Exterior Audac WX502 (sau echivalentul)	buc			3 100,00
	000552-35	Boxa pentru Exterior Audac WX502 (sau echivalentul)	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
		Total	lei			49 600,00
84		Amplificator 70/100V Show ADH500.2 (sau echivalentul)	buc			11 400,71
	000552-36	Amplificator 70/100V Show ADH500.2 (sau echivalentul)	buc	1,0000	11 400,71	11 400,71
		Total	lei			11 400,71
85		Preamplificator Audac PRE126 (sau echivalentul)	buc			13 650,00
	000552-37	Preamplificator Audac PRE126 (sau echivalentul)	buc	1,0000	13 650,00	13 650,00
		Total	lei			13 650,00
86		Wi-Fi Tuya Smart CO2 detector, 13 in 1 (sau echivalentul)	buc			1 600,00

1	2	3	4	5	6	7
	000552-38	Wi-Fi Tuya Smart CO2 detector, 13 in 1 (sau echivalentul)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Total</i>	lei			1 600,00
87		Detector de fum ORNO XS01-WT 85 dB 9 V wi-Fi (sau echivalentul)	buc			1 690,00
	000552-39	Detector de fum ORNO XS01-WT 85 dB 9 V wi-Fi (sau echivalentul)	buc	1,0000	1 690,00	1 690,00
		<i>Total</i>	lei			3 380,00
88		Wi-Fi Senzor de intensitate a luminii	buc			1 525,00
	000552-40	Wi-Fi Senzor de intensitate a luminii	buc	1,0000	1 525,00	1 525,00
		<i>Total</i>	lei			1 525,00
89		Aqara Motion Sensor (sau echivalentul)	buc			1 570,00
	000552-41	Aqara Motion Sensor (sau echivalentul)	buc	1,0000	1 570,00	1 570,00
		<i>Total</i>	lei			3 140,00
90		Smart IR Wi-Fi Remote Control (sau echivalentul)	buc			1 397,50
	000552-42	Smart IR Wi-Fi Remote Control (sau echivalentul)	buc	1,0000	1 397,50	1 397,50
		<i>Total</i>	lei			1 397,50
91		Unitate HDD Western Digital WD Gold, 3.5", 16 TB (sau echivalentul)	buc			7 985,00
	000552-43	Unitate HDD Western Digital WD Gold, 3.5", 16 TB (sau echivalentul)	buc	1,0000	7 985,00	7 985,00
		<i>Total</i>	lei			7 985,00
92		Registrator video Dahua DHI-NVR4108HS-EI 8ch (sau echivalentul)	buc			3 820,00
	000552-44	Registrator video Dahua DHI-NVR4108HS-EI 8ch (sau echivalentul)	buc	1,0000	3 820,00	3 820,00
		<i>Total</i>	lei			3 820,00
93		MicroSD Samsung PRO Ultimate 256 GB	buc			1 750,00
	000552-45	MicroSD Samsung PRO Ultimate 256 GB	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		<i>Total</i>	lei			12 250,00
94		Camera IP supraveghere video DH-SD49425GB-HNR 4MP 25x Zoom 5 mm#125 mm (sau echivalentul)	buc			10 490,00
	000552-46	DH-SD49425GB-HNR 4MP 25x Zoom 5 mm#125 mm (sau echivalentul)	buc	1,0000	10 490,00	10 490,00
		<i>Total</i>	lei			10 490,00
95		Camera IP supraveghere video IP DH-SD3E405DB-GNY-A-PV1 4MP 2.7x13.5mm, 5x (sau echivalentul)	buc			6 440,00
	000552-47	IP DH-SD3E405DB-GNY-A-PV1 4MP 2.7x13.5mm, 5x (sau echivalentul)	buc	1,0000	6 440,00	6 440,00
		<i>Total</i>	lei			6 440,00
96		Camera IP supraveghere video IPC-HFW2849T-AS-IL (sau echivalentul)	buc			4 075,00
	000552-48	IPC-HFW2849T-AS-IL (sau echivalentul)	buc	1,0000	4 075,00	4 075,00
		<i>Total</i>	lei			16 300,00
97		Camera IP supraveghere video Dahua DH-SD2C400NA-B-PV-PRO (sau echivalentul)	buc			2 800,00
	000552-49	Camera IP supraveghere video Dahua DH-SD2C400NA-B-PV-PRO (sau echivalentul)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		<i>Total</i>	lei			2 800,00
98		Releu inteligent Sonoff 4CHPROR3, Wireless, 4 canale (sau echivalentul)	buc			540,00
	000552-50	Releu inteligent Sonoff 4CHPROR3, Wireless, 4 canale (sau echivalentul)	buc	1,0000	540,00	540,00
		<i>Total</i>	lei			2 160,00
99		Sonoff Intensificator inteligent de lumina D1 Smart Switch (sau echivalentul)	buc			925,00
	000552-51	Sonoff Intensificator inteligent de lumina D1 Smart Switch (sau echivalentul)	buc	1,0000	925,00	925,00
		<i>Total</i>	lei			12 025,00

1	2	3	4	5	6	7
100		Senzor temperatura si umiditate sol wifi IP67	buc			1 630,00
	000552-52	Senzor temperatura si umiditate sol wifi IP67	buc	1,0000	1 630,00	1 630,00
		Total	lei			3 260,00
101		Controller irigatii 24 V, 8 zone (exterior) AG RZX8-230V RAIN BIRD (sau echivalentul)	buc			7 320,41
	000552-53	Controller irigatii 24 V, 8 zone (exterior) AG RZX8-230V RAIN BIRD (sau echivalentul)	buc	1,0000	7 320,41	7 320,41
		Total	lei			7 320,41
102		Sensor de ploaie sensor RSD-Bex A61200 RAIN BIRD (sau echivalentul)	buc			2 100,83
	000552-54	Sensor de ploaie sensor RSD-Bex A61200 RAIN BIRD (sau echivalentul)	buc	1,0000	2 100,83	2 100,83
		Total	lei			2 100,83
103		DELL OptiPlex 7020 MFF Intel# Core# i5-14500T (sau echivalentul)	buc			15 500,00
	000552-55	DELL OptiPlex 7020 MFF Intel# Core# i5-14500T (sau echivalentul)	buc	1,0000	15 500,00	15 500,00
		Total	lei			15 500,00
104		Samsung Galaxy A16 8/256GB (sau echivalentul)	buc			4 600,00
	000552-56	Samsung Galaxy A16 8/256GB (sau echivalentul)	buc	1,0000	4 600,00	4 600,00
		Total	lei			4 600,00
105		SMLIGHT SLZB-06p10 # Dongle USB Zigbee Ethernet PoE (sau echivalentul)	buc			1 525,00
	000552-57	SMLIGHT SLZB-06p10 # Dongle USB Zigbee Ethernet PoE (sau echivalentul)	buc	1,0000	1 525,00	1 525,00
		Total	lei			1 525,00
106		Aqara Hub M2 (sau echivalentul)	buc			3 100,00
	000552-58	Aqara Hub M2 (sau echivalentul)	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
		Total	lei			3 100,00
107		Sonoff hub	buc			2 250,00
	000552-59	Sonoff hub	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		Total	lei			2 250,00
108		Panou inteligent de control Xiaomi Mi Smart Home Hub (sau echivalentul)	buc			1 450,00
	000552-60	Panou inteligent de control Xiaomi Mi Smart Home Hub (sau echivalentul)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		Total	lei			1 450,00
109		Rack 19" industrial pentru exterior 12U - 600 IP55 (sau echivalentul)	buc			12 500,00
	000552-61	Rack industrial pentru exterior 12U - 600 IP55 (sau echivalentul)	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
		Total	lei			12 500,00
110		Sursa de alimentare ACK 24V 360W 15A IP20 (sau echivalentul)	buc			600,00
	000552-62	Sursa de alimentare ACK 24V 360W 15A IP20 (sau echivalentul)	buc	1,0000	600,00	600,00
		Total	lei			600,00
111		Statie de incarcare wireless 10w pentru smartphone	buc			350,00
	000552-63	Statie de incarcare wireless 10w pentru smartphone	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			3 500,00
112		Convertor DC-DC 24V IN, 5V/2A OUT (sau echivalentul)	buc			350,00
	000552-64	Convertor DC-DC 24V IN, 5V/2A OUT (sau echivalentul)	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			3 500,00
113		Cablu electric VVG ng 2x4mm2 cupru	m			23,50
	000552-65	Cablu electric VVG ng 2x4mm2 cupru	m	1,0000	23,50	23,50
		Total	lei			7 050,00
114		Cablu FTP LK-CAT.5E-FTP CU MESS	m			19,00

1	2	3	4	5	6	7
		4x2x1/0,48CU cu Cord. (sau echivalentul)				
	000552-66	Cablu FTP LK-CAT.5E-FTP CU MESS 4x2x1/0,48CU cu Cord. (sau echivalentul)	m	1,0000	19,00	19,00
		<i>Total</i>	lei			9 120,00
115		Cablu electric VVG ng 3x1.5mm2 cupru	m			11,00
	000552-67	Cablu electric VVG ng 3x1.5mm2 cupru	m	1,0000	11,00	11,00
		<i>Total</i>	lei			3 740,00
116		Cablu De Boxe 70/100v	m			6,00
	000552-68	Cablu De Boxe 70/100v	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			2 610,00
117		Cablu OUTDOOR UTP 5EW EXTERN CU CAT5-UTP-4P/CU OUT (sau echivalentul)	m			6,00
	000552-69	Cablu OUTDOOR UTP 5EW EXTERN CU CAT5-UTP-4P/CU OUT (sau echivalentul)	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			990,00
118		Tub gofrat 450N 40 mm	m			17,20
	000552-70	Tub gofrat 450N 40 mm	m	1,0000	17,20	17,20
		<i>Total</i>	lei			7 740,00
119		Carcasa metalica exterioara pentru proiector video IP65	buc			3 000,00
	000552-71	Carcasa metalica exterioara pentru proiector video IP65	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
120		Senzor magnetic deschidere usa Wi-Fi	buc			375,00
	000552-72	Senzor magnetic deschidere usa Wi-Fi	buc	1,0000	375,00	375,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
121		Contor monofazat inteligent TOMZN DDS238-3WIFI, Wi-Fi, 63A, 110V 220V 50/60Hz (sau echivalentul)	buc			1 450,00
	000552-73	Contor monofazat inteligent TOMZN DDS238- 3WIFI, Wi-Fi, 63A, 110V 220V 50/60Hz (sau echivalentul)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Total</i>	lei			4 350,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.