

Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant: CONSULTANT TEHNIC FORTUNA
 Obiectivul: AMENAJARE CENTRU COMUNITAR CARTIERUL CIUCULUI
 Obiectul: 03 INSTALATII
 Stadiul fizic: 02 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE-ILUMINAT SI PRIZE



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EE01G01#13 - asim.Procurare si montaj corp de iluminat LED tip plafonier 48W, 4320 lm, IP 20, 6000K	buc	2.000	153.59	307.17
			material:	133.01	266.02
			manopera:	20.24	40.48
			utilaj:	0.34	0.67
			transport:	0.00	0.00
1.1	60000037213 - Corp de iluminat LED tip plafonier 48W, 4320 lm, IP 20, 6000K	buc	2.000	119.00	238.00
2	EE01G01#14 - asim.Procurare si montaj corp de iluminat FIDA 2x16W ,IP20, 4000K, Indicele de redare al culorilor (CRI)80 Ra , echipat cu balast electronic	buc	16.000	264.69	4,234.97
			material:	244.11	3,905.74
			manopera:	20.24	323.84
			utilaj:	0.34	5.39
			transport:	0.00	0.00
2.1	60000037214 - Corp de iluminat FIDA 2x16W ,IP20, 4000K, Indicele de redare al culorilor (CRI)80 Ra , echipat cu balast electronic	buc	16.000	229.00	3,664.00
3	EE01G01#15 - asim.Procurare si montaj corp de iluminat bec economic opal LED 8W cu glob, IP 65 , 1050 lm	buc	2.000	330.34	660.67
			material:	309.76	619.52
			manopera:	20.24	40.48
			utilaj:	0.34	0.67
			transport:	0.00	0.00
3.1	60000037215 - Corp de iluminat bec economic opal LED 8W cu glob, IP 65 , 1050 lm	buc	2.000	294.00	588.00
4	EE01G01#16 - asim.Procurare si montaj corp de iluminat cu bec LED 8 W cu pipa etans, cu glob de sticla clara montat pe perete(exterior), 1050 lm, IP 65	buc	3.000	401.04	1,203.11
			material:	380.46	1,141.38
			manopera:	20.24	60.72
			utilaj:	0.34	1.01
			transport:	0.00	0.00
4.1	60000037216 - Corp de iluminat cu bec LED 8 W cu pipa etans, cu glob de sticla clara montat pe perete(exterior), 1050 lm, IP 65	buc	3.000	364.00	1,092.00
5	EE01G01#17 - asim.Procurare si montaj corp de iluminat cu bec LED 8 W etans pe plafon, 1050 lm, IP 65	buc	15.000	75.82	1,137.23
			material:	55.24	828.58
			manopera:	20.24	303.60
			utilaj:	0.34	5.06
			transport:	0.00	0.00
5.1	60000037217 - Corp de iluminat cu bec LED 8 W etans pe plafon, 1050 lm, IP 65	buc	15.000	42.00	630.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	ED01A1 - Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat ingropat	buc	19.000	11.06	210.10
			material:	4.02	76.34
			manopera:	7.04	133.76
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	5500720 - Intreruptor cumpana st.simbol 0170 250 V 10a	buc	19.190	3.70	70.91
7	ED01J1 - asim.Intreruptor manual pachet bipolar, de 10 sau 25 A, montat ingropat	buc	4.000	53.23	212.94
			material:	48.83	195.34
			manopera:	4.40	17.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	5519147 - Intreruptor pachet bipolatrip10a etans sil.ea-1020	buc	4.000	47.23	188.90
8	ED03E1 - Comutator unipolar pentru scara (cruce sau de capat) constructie normala sau constructie impermeabila (flans), montat ingropat, exclusiv doza de aparat	buc	2.000	8.48	16.96
			material:	4.96	9.92
			manopera:	3.52	7.04
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	5520342 - Comutator cruce cumpana st simbol 006 10a 250 V s 3185	buc	2.020	4.90	9.89
9	ED08A1 - asim.Priza monofazice cu contact de protectie 230V; 16A, IP65, montata ingropat	buc	4.000	17.10	68.41
			material:	10.06	40.25
			manopera:	7.04	28.16
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.0	8005536248 - Priza monobloc pt cu cp simb 161 250V 10-16a s3184	buc	4.000	4.86	19.45
9.0	5536248 - Priza monobloc pentru cu cp simb 161 250 V 10-16a s3184	buc	4.040	4.86	19.65
10	ED08A1^ - asim.Priza monofazice duble cu contact de protectie 230V; 16A, IP65, montata ingropat	buc	16.000	20.68	330.86
			material:	13.64	218.22
			manopera:	7.04	112.64
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.0	8005536248 - Priza monobloc pt cu cp simb 161 250V 10-16a s3184	buc	16.000	4.86	77.82
10.0	55359951 - Priza bipol.dubla capac amino-plast,250 V/10a-16a,mont.ingr	buc	16.160	8.41	135.83
11	EA16C1 - Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata in mediu normal, tip nbu-pg 16	buc	30.000	8.85	265.57
			material:	3.57	107.17
			manopera:	5.28	158.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	7318987 - Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg16	buc	30.000	3.04	91.12

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12	EC04A1 - Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	180.000	4.71	848.14
			material:	2.95	531.34
			manopera:	1.76	316.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	4801892 - Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3X 1,5 U s.8778	m	183.598	2.86	525.77
13	EC04A1 - Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	120.000	6.15	738.22
			material:	4.39	527.02
			manopera:	1.76	211.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13.1	4801907 - Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3X 2,5 U s.8778	m	122.399	4.28	523.31
14	EC04A1 - Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	30.000	10.06	301.90
			material:	8.30	249.10
			manopera:	1.76	52.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14.1	4801921 - Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3X 6 U s.8778	m	30.600	8.11	248.17
15	EC05A1 - asim.Cablu pentru energie electrica, Conductor NHXH E90 3x2,5 mmp - tras in tub	m	10.000	16.44	164.35
			material:	14.24	142.35
			manopera:	2.20	22.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15.0	480192112 - Cablu energie NHXH E90	m	10.200	10.65	108.63
16	EA15A% - asim.Procurare si montaj tub de protectie HFXP 16 mm	m	15.000	11.30	169.55
			material:	7.45	111.69
			manopera:	3.52	52.80
			utilaj:	0.34	5.06
			transport:	0.00	0.00
16.0	57042681 - Tub de protectie HFXP 16 mm	m	15.000	7.30	109.50
17	EA02A1 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 MM, montat ingropat	m	180.000	17.59	3,165.66
			material:	7.91	1,423.26
			manopera:	9.68	1,742.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18	EA02A3 - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 25,8 MM, montat ingropat	m	150.000	14.46	2,169.05
			material:	4.78	717.05
			manopera:	9.68	1,452.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19	EF08A# - asim.Procurare si montaj Tablou electric cu 8 module	buc	2.000	117.98	235.97
			material:	75.51	151.02
			manopera:	41.80	83.60
			utilaj:	0.67	1.35
			transport:	0.00	0.00
19.1	200103301 - Tablou electric, aparent,8 module	buc	2.000	68.80	137.60
20	EF06A1 - asim.Procurare si montaj Disjunctori 10A	buc	7.000	32.36	226.50
			material:	24.88	174.14
			manopera:	7.48	52.36
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20.1	550049512 - Disjunctori 10A	buc	7.000	22.00	154.00
21	EF06B1 - asim.Procurare si montaj Disjunctori 16A	buc	8.000	111.10	888.83
			material:	97.90	783.23
			manopera:	13.20	105.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21.1	55370721 - Disjunctori 16A	buc	8.000	96.00	768.00
22	EF06C1 - asim.Procurare si montaj Disjunctori 25A	buc	1.000	118.00	118.00
			material:	102.82	102.82
			manopera:	15.18	15.18
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22.1	5537072123 - Disjunctori 25A	buc	1.000	98.00	98.00
23	EF06D1#2 - asim.Procurare si montaj Disjunctori 40A	buc	1.000	185.54	185.54
			material:	182.90	182.90
			manopera:	2.64	2.64
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23.1	553721611 - Disjunctori 40A	buc	1.000	181.00	181.00
24	EF06D1#1 - asim.Procurare si montaj Disjunctori 50A	buc	1.000	199.55	199.55
			material:	196.91	196.91
			manopera:	2.64	2.64
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24.1	55372161 - Disjunctori 50A	buc	1.000	195.01	195.01
25	EH01A1 - Incercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 KV	buc	1.000	32.75	32.75
			material:	0.00	0.00
			manopera:	16.94	16.94
			utilaj:	15.81	15.81
			transport:	0.00	0.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
26	RPCU06A# - Executarea santurilor < 5 CM adincime, in: pereti din zidarie de caramida	M	264.000	19.80	5,227.20
			material:	0.00	0.00
			manopera:	19.80	5,227.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
27	RPCU13A1 - Strapungeri in ziduri, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductorilor	buc	32.000	28.38	908.16
			material:	0.00	0.00
			manopera:	28.38	908.16
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
28	EA01B# - Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior peste 25 MM inclusiv	m	12.800	33.76	432.09
			material:	6.81	87.16
			manopera:	14.96	191.49
			utilaj:	11.99	153.45
			transport:	0.00	0.00
28.1	6704534 - Tub protectie pvc D40 MM	m	13.056	0.02	0.28
28.2	5213755 - Piesa de legatura tip L pentru lea pdl-16/1 ntr28	buc	3.840	8.48	32.55
28.3	5500081 - Doza de derivatie pentru tevi de instalatii	buc	3.200	13.88	44.42
29	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	0.470	26.53	12.47
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	26.53	12.47

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.47	531.02	12,788.46	11,682.53	188.47	12.47	24,671.93

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	262.86	0.00	0.00	262.86
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		12,788.46	11,945.38	188.47	12.47	24,934.79

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	1,278.85	1,194.54	18.85	1.25	2,493.48
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		14,067.31	13,139.92	207.32	13.72	27,428.27

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	703.37	657.00	10.37	0.69	1,371.41
T4 = T3 + Beneficiu		14,770.68	13,796.92	217.68	14.40	28,799.68

TOTAL GENERAL (fara TVA)					28,799.68
TVA (19.00%)					5,471.94
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					34,271.62

Director	Sef proiect	Ofertant
----------	-------------	----------