

Beneficiar: UAT Dumbrava, județul Prahova
 Executant:
 Proiectant: S.C. GED PROJECT S.R.L.
 Obiectivul: REABILITARE, MODERNIZARE ȘI DOTARE GRĂDINIȚA ZĂNOAGA,
 COMUNA DUMBRAVA, JUDET PRAHOVA
 Obiectul: 01 Corp cladire gradinita
 Stadiul fizic: Dev05 Instalatii sanitare

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	SC02A01> - Lavoar din portelan sanitar, montat pe console fixate cu dibluri de lemn, pe zid de caramida	buc	5.00	169.19	845.95
			material:	102.79	513.95
			manopera:	66.40	332.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	2438304 - Lavoar portelan F.spatar L 8-550MM bicolor C. 2 S1540	buc	5.05	69.49	350.91
1.2	4203478 - Consola cu un brat emailata 420MM cal.1 S 3343	buc	10.00	9.32	93.19
2	SD02C01> - Baterie amestecatoare, stativa, pentru lavoar, avand diametrul de 1/2 toli	buc	7.00	305.55	2,138.85
			material:	240.75	1,685.25
			manopera:	64.80	453.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	4201299 - Baterie stativa monocom lavoar cromata par sal cod 11001	buc	7.00	180.00	1,260.00
3	SC04A01> - Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior S	buc	4.00	270.91	1,083.64
			material:	189.71	758.84
			manopera:	81.20	324.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	2442740 - Vas closet orhideea alb cod 79se6802	buc	4.04	180.00	727.20
4	SC05A01> - Rezervor pentru spalare vas wc, din portelan tip R2, cu montare la semiinaltime, cu diblu de lemn, pe zid de caramida	buc	4.00	334.00	1,335.99
			material:	254.00	1,015.99
			manopera:	80.00	320.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	SC06C01> - Rama pentru vas de closet, din placaj cu capac	buc	4.00	46.91	187.64
			material:	35.71	142.84
			manopera:	11.20	44.80
			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
6	SC16A01> - Ventil de scurgere	buc	5.00	37.30	186.52
			material:	28.50	142.52
			manopera:	8.80	44.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	4203337 - Ventil scurgere lavoar, spalator 1 cu racord S9610	buc	5.00	25.60	128.00
7	SC10A01> - Etajera din portelan sanitar	buc	5.00	74.89	374.44
			material:	54.49	272.44
			manopera:	20.40	102.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	2451485 - Etajera portelan tip E2.30 alb C.1 ni 716	buc	5.05	50.00	252.50
8	SC11A03> - Oglinda sanitara semicrist., cu margini slefuite, cu dimensiunile 500 x 600 mm	buc	4.00	207.58	830.33
			material:	168.38	673.53
			manopera:	39.20	156.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	SC13B01> - Sapuniera din portelan sanitar, tip sa2-15, aparenta, simpla	buc	5.00	42.40	212.00
			material:	30.00	150.00
			manopera:	12.40	62.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	SC15A01> - Suport pentru hartie, calitatea 1 (porthartie), din portelan sanitar, ha1 ni 545/63	buc	5.00	50.14	250.72
			material:	33.74	168.72
			manopera:	16.40	82.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	IC03A01> - Montare conducta pe-X	m	132.00	22.00	2,904.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	22.00	2,904.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12	100014182 - Conducta PeX-Al DN16	m	132.00	4.00	528.00
13	IB06A01> - Colector (distribuito) pentru AC-AR	buc	2.00	151.75	303.51
			material:	12.55	25.11
			manopera:	139.20	278.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14	100014189 - Distribuito PeX-AL 8AR-3AC DN circuite 16 mm	buc	1.00	1,000.00	1,000.00
15	100014189-1 - Distribuito PeX-AL 3AR-3AC DN circuite 16 mm	buc	1.00	400.00	400.00

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
16	IC03D1 - Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa incalz. Centr. Constructii ind. Insurub. Distributie d=1 toli	m	5.00	32.98	164.89
			material:	17.14	85.70
			manopera:	15.84	79.19
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16.1	3304603 - Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 25(1) OL 32 1 S 7656	m	5.05	15.50	78.28
17	IC02D1 - Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa incalz. Centr. Constructii ind. Insurub. Coloane d=3/4 toli	m	15.00	30.04	450.56
			material:	17.24	258.56
			manopera:	12.80	192.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17.1	3304859 - Teava inst.neagra nefil.M - 20(3/4) OL 32 1 S 7656	m	15.15	13.80	209.07
18	SA43E1 - Bratară pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze,montare prin incastare,cond. avand D=1 toli	buc	5.00	13.48	67.39
			material:	4.48	22.40
			manopera:	9.00	45.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19	SA43F1 - Bratară pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze,montare prin incastare,cond. avand D=3/4 toli	buc	15.00	11.91	178.69
			material:	3.91	58.69
			manopera:	8.00	120.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20	SD01E01> - Robinet de trecere, cu ventil si mufe	buc	18.00	61.46	1,106.35
			material:	54.26	976.75
			manopera:	7.20	129.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20.1	4201664 - Robinet retinere ventil 1/2 PN 6 mufa ni522	buc	18.00	53.40	961.20
20	7336204 - Racord flexibil, avand diametrul de 1/2	buc	18.00	17.30	311.40
21	SD12A1 - Robinet de reglaj,de colt,din alama nichelata,avand D=3/8 sau D=1/2 toli	buc	4.00	40.34	161.36
			material:	28.74	114.96
			manopera:	11.60	46.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21.1	4201937 - Robinet rezerv. wc am colt 3/8" semiinaltime 3 S2377	buc	4.00	26.30	105.20
22	RPID28B# - Robinet sfera dublu serviciu exterior	buc	1.00	111.96	111.96
			material:	38.21	38.21
			manopera:	40.80	40.80
			utilaj:	32.94	32.94
			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
23	SB04A01> - Coturi din PP, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire, la 45, 67, 1/2, 87, 1/2 grade, avand diametrul de 32 mm	buc	5.00	21.63	108.13
			material:	6.83	34.13
			manopera:	14.80	74.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23.1	6712223 - Cot PP 45 GR dn 32 cod kab032X45	buc	5.00	5.87	29.37
24	SB04A03> - Coturi din PP, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire, la 45, 67, 1/2, 87, 1/2 grade, avand diametrul de 50 mm	buc	1.00	25.68	25.68
			material:	9.68	9.68
			manopera:	16.00	16.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24.1	6712244 - Cot PP 45 GR dn 50 cod kab050X45	buc	1.00	8.10	8.10
25	SB04A05> - Coturi din PP, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire, la 45, 67, 1/2, 87, 1/2 grade, avand diametrul de 110 mm	buc	4.00	31.44	125.77
			material:	9.44	37.77
			manopera:	22.00	88.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25.1	6712259 - Cot PP 45 GR dn 110 cod kab110X45	buc	4.00	5.80	23.22
26	SB06A02> - Piesa de curatire din PP, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire, avand diametru de 110 mm	buc	5.00	68.04	340.19
			material:	43.64	218.20
			manopera:	24.40	122.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
27	SB10A01> - Sifon de pardoseala din fonta emailata, cu diametru de 50 mm, simplu	buc	5.00	77.01	385.07
			material:	43.81	219.07
			manopera:	33.20	166.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
28	SB11A01> - Caciula de ventilatie din tabla, montata pe coloane aerisite din tub fonta sau gresie antiacida	buc	5.00	48.62	243.11
			material:	26.22	131.11
			manopera:	22.40	112.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
29	SB08A01> - Montare teava PP cu mufa si garnitura, pentru instalati de canalizare interioara, cu diametru de 32 mm	m	15.00	17.97	269.62
			material:	5.97	89.62
			manopera:	12.00	180.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
29.1	100014322 - Teava PP canalizare interioara D=32	m	15.00	5.69	85.35
30	SB08A03> - Montare teava PP cu mufa si garnitura, pentru instalati de canalizare interioara, cu diametru de 50 mm	m	15.00	23.69	355.34
			material:	8.89	133.34
			manopera:	14.80	222.00
			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
30.1	100014320 - Teava PP canalizare interioara D=50	m	15.30	8.30	126.99
31	SB08A05> - Montare teava PP cu mufa si garnitura, pentru instalati de canalizare interioara, cu diametru de 110 mm	m	40.00	40.53	1,621.39
			material:	20.13	805.39
			manopera:	20.40	816.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
31.1	100014319 - Teava PP canalizare interioara D=110	m	40.80	18.80	767.04
32	SB09A01> - Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PP de canalizare, cu diametru de 32mm	buc	15.00	20.17	302.55
			material:	3.77	56.55
			manopera:	16.40	246.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
33	SB09A03> - Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PP de canalizare, cu diametru de 50 mm	buc	15.00	21.79	326.80
			material:	2.99	44.80
			manopera:	18.80	282.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
34	SB09A05> - Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PP de canalizare, cu diametru de 110 mm	buc	40.00	42.60	1,704.00
			material:	20.60	824.00
			manopera:	22.00	880.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
35	SF04A1 - Spalarea si darea in functiune a cond. de apa,executate cu tevi din pex.	m	152.00	2.80	425.60
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2.80	425.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
36	SF04A1 - Spalarea si darea in functiune a cond. de apa,executate cu tevi din pp.	m	70.00	2.80	196.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2.80	196.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
37	SF02A1 - Efectuare proba de etans.la pres.a inst.inter.de apa,executate cu tevi pp inclusiv armaturile	m	70.00	6.80	476.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	6.80	476.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
38	SF02A1 - Efectuare proba de etans.la pres.a inst.inter.de apa,executate cu tevi pex inclusiv armaturile	m	152.00	6.80	1,033.60
			material:	0.00	0.00
			manopera:	6.80	1,033.60
			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
39	RPCU01C01> - Strapungeri in zidarie de beton armat, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in zidarie de beton armat, cu grosimea de 21-30 cm si sectiunea strapungerii de 50-300 cmp	buc	80.00	28.01	2,240.91
			material:	0.00	0.00
			manopera:	28.01	2,240.91
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
40	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	1.00	18.00	18.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	18.00	18.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
41	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 50 km. \$	tona	1.00	45.00	45.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	45.00	45.00
42	TRI1AA08F3 - Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa, teren categ.	tona	1.00	14.00	14.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	14.00	14.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
43	TRB01B13 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 30M	tona	1.00	36.24	36.24
			material:	0.00	0.00
			manopera:	36.24	36.24
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

Alimentare cu apa

44	SA05A01> - Montare teava PEHD, PE 100 PN 16, cu diametrul de 32 mm	m	20.00	34.58	691.55
			material:	18.98	379.55
			manopera:	15.60	312.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
45	ACD06A01> - Camin de vizitare stas 244873, din tub beton cu cep si buza la canale de 200 mm diametru, cu camera de lucru de 2 m	buc	1.00	2,350.08	2,350.08
			material:	1,691.52	1,691.52
			manopera:	435.81	435.81
			utilaj:	222.75	222.75
			transport:	0.00	0.00
45.1	2100957 - Beton de ciment B 200-BC-15 stas 3622	mc	1.01	330.00	333.30
45.2	2101171 - Mortar de zidarie M 50 S 1030	mc	0.04	330.00	12.54
46	ACD01C01> - Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	1.00	1,118.95	1,118.95
			material:	1,030.95	1,030.95
			manopera:	88.00	88.00
			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
47	TSA01G01> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale si drumuri, in pamant cu umiditate naturala (adancimea sapaturii este de 0-1,5 m), teren tare	mc	7.50	132.80	996.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	132.80	996.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
48	TSD01C01> - Imprastierea cu lopata a pamantului afanat, strat uniform 10-30 cm grosime, cu sfaramarea bulgarilor teren, pentru pamant coeziv	mc	7.50	17.32	129.90
			material:	0.00	0.00
			manopera:	17.32	129.90
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
49	TSD03A01> - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4 ,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand 20 cm grosime, pamant necoeziv	mc	7.50	35.70	267.75
			material:	0.90	6.75
			manopera:	34.80	261.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
50	TSF01C01> - Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi in terenuri cu impingeri mari, executate in conditii speciale, la drenuri si canale de adancime, avand latimea de pana la 1,5 m intre maluri, cu adancimea sapaturii de 0,002 m interspatii intre dulapi sub 0,05 m	mp	12.00	33.48	401.73
			material:	6.68	80.13
			manopera:	26.80	321.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
51	YC01A01> - Diferenta pret material lei-Fitinguri din polietilena de inalta densitate, PEHD	lei	500.00	1.00	500.00
			material:	1.00	500.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
52	TRA01A01 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 1 km.	tona	7.50	99.00	742.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	99.00	742.50
TOTAL Alimentare cu apa					7,198.46

Canalizare					
53	ACD01D07^ - Camine de inspectie de tip Teraplast, monobloc, cu diametru de 800 mm, cu inaltimea de 1500 mm	buc	2.00	1,552.56	3,105.12
			material:	1,460.56	2,921.12
			manopera:	92.00	184.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
53.1	600007778 - Piesa reglabila D600 H550	buc	2.00	329.00	658.00
53.2	600007694 - Camin DN800 SS160 linie H1500	buc	2.00	625.83	1,251.66
53.3	600008198 - CGT-791 CAROTA GARNITURA TEAVA DN125	buc	2.00	294.13	588.26

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
54	ACA11A02^ - Montare conducta din PVC-KG pentru canalizare exterioara, cu diametrul de 200 mm	m	35.00	95.70	3,349.50
			material:	15.30	535.50
			manopera:	80.40	2,814.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
54.1	600006392 - Conducta Valplast Basicline din PVC-U compact pentru canalizare exterioara, cu diametrul de 160-200 mm, cu lungimea de 1-2 m	m	35.00	15.00	525.00
55	TSE05A01> - Pregatirea platformei de pamant pentru strat izolator si repartitie din nisip sau balast - executie in pamant necoeziv	100 mp	1.00	453.26	453.26
			material:	9.00	9.00
			manopera:	361.36	361.36
			utilaj:	82.90	82.90
			transport:	0.00	0.00
56	TSA01J01> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,5 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri, in pamant cu umiditate naturala, adancimea sapaturii 1,5-3 m, teren tare	mc	15.00	180.09	2,701.38
			material:	3.29	49.38
			manopera:	176.80	2,652.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
57	ACE05A01> - Umplutura in sant, la conducta de alimentare cu apa si canalizare cu nisip	mc	2.50	116.65	291.62
			material:	92.25	230.62
			manopera:	24.40	61.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
58	ACE09A01> - Montarea parapetilor si podetelor metalice, pe santuri, pentru conducte	m	25.00	6.40	159.99
			material:	0.00	0.00
			manopera:	6.40	159.99
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
59	TRA01A04> - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor, cu autobasculanta, pe distanta de 10 km	tona	5.00	20.00	100.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	20.00	100.00
TOTAL Canalizare					10,160.87

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
12.46	554.46	19,382.05	22,178.40	338.59	887.50	42,786.54

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

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	499.01	0.00	0.00	499.01
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		19,382.05	22,677.41	338.59	887.50	43,285.55

Cheltuieli indirecte						
----------------------	--	--	--	--	--	--

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	1,938.21	2,267.74	33.86	88.75	4,328.56
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		21,320.26	24,945.15	372.45	976.25	47,614.11

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	1,066.01	1,247.26	18.62	48.81	2,380.71
T4 = T3 + Beneficiu		22,386.27	26,192.41	391.08	1,025.06	49,994.81

TOTAL GENERAL (fara TVA)				49,994.81		
TVA (19.00%)				9,499.01		
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)				59,493.83		

Beneficiar,
UAT Dumbrava

Proiectant,
SC GED Project SRL