

Mura 1 la HLL 20/2022

Beneficiar: Oraş Covasna
 Executant: Gospodărie Comunală SA
 Obiectivul: Retea apa potabila si canalizare menajera
 Obiectul: str Mihai Eminescu
 Devizul: Retea apa potabila

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

10 Februarie 2022

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	TSC02A11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	5.64	556.40	3,138.10
				Material:	0.00	0.00
				Manopera:	0.00	0.00
				Utilaj:	556.40	3,138.10
				Transport:	0.00	0.00
2	TsA01XB	Sapaturi manuale de pamant in spatii intinse la deblee,canale deschise,gropi,de imprumut,indepartarea stratului vegetal: teren mijlociu	mc	56.4	17.57	990.84
				Material:	0.00	0.00
				Manopera:	17.57	990.84
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	0.00	0.00
3	AcA01A+	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD si pozitionarea in pamant dupa imbinare D =32 mm	m	192	10.34	1,986.04
				Material:	8.65	1,661.72
				Manopera:	1.46	280.66
				Utilaj:	0.23	43.66
				Transport:	0.00	0.00
4	AcA01C+	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 90 mm	m	30	51.05	1,531.46
				Material:	25.44	763.19
				Manopera:	4.93	147.80
				Utilaj:	20.68	620.47
				Transport:	0.00	0.00
5	AcA01D+	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 160 mm	m	480	99.06	47,546.69
				Material:	70.62	33,897.86
				Manopera:	7.53	3,612.22
				Utilaj:	20.91	10,036.61
				Transport:	0.00	0.00
6	20054535	Camin DN1000 MS250 linie H=2000 - Camine de vizitare PE D1000 monobloc rotoformate	buc	2	1,655.13	3,310.26
				Material:	1,655.13	3,310.26
				Transport:	0.00	0.00
7	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	2	693.57	1,387.15
				Material:	634.02	1,268.04
				Manopera:	59.55	119.11
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	0.00	0.00
8	AcA22B+	Fiting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinări (mufă egala/redușă, cot) D=32mm	buc	16	13.24	211.88
				Material:	11.62	185.90
				Manopera:	1.62	25.99
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	0.00	0.00

VIZAT SPRE
 NESCHIMBARE

9	AcA16B+	Sudură prin electrofuziune mufă/cot/teu electrosudabil din PEHD D=90mm	buc	3	86.01	258.04
				Material:	46.72	140.16
				Manopera:	19.76	59.28
				Utilaj:	19.53	58.59
				Transport:	0.00	0.00
10	AcA16D+	Sudură prin electrofuziune mufă/cot/teu electrosudabil din PEHD D=160mm	buc	39	168.03	6,553.04
				Material:	107.84	4,205.90
				Manopera:	36.00	1,404.12
				Utilaj:	24.18	943.02
				Transport:	0.00	0.00
11	RPSD25B#	Montarea robinetului de trecere cu ventil si mufe fara descarcare pentru tevi din otel, avand diametrul de: 3/4";	buc	63	15.76	993.09
				Material:	8.18	515.58
				Manopera:	7.58	477.52
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	0.00	0.00
12	TFB0110%	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de reținere în canal la adâncime de 1 m - 3 m sau suprateran între 3 m -15 m având Dn 80;	buc	1	485.44	485.45
				Material:	440.78	440.78
				Manopera:	44.67	44.67
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	0.00	0.00
13	TFB0110%	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de reținere din otel sau fonta în canal la adâncime de 1 m - 3 m sau suprateran între 3 m -15 m având Dn 100;	buc	1	628.17	628.17
				Material:	583.50	583.50
				Manopera:	44.67	44.67
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	0.00	0.00
14	TFB0115%	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de reținere din otel sau fonta de pana la Pn 25, în canal la adâncime de 1 m sau suprateran pana la 3 m având Dn-150;	buc	1	764.56	764.56
				Material:	698.24	698.24
				Manopera:	66.32	66.32
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	0.00	0.00
15	ACB06B%	Montarea hidranților de incendiu subterani si supraterani, pe pozitie existenta, avand diametrul de: Dn=80 suprateran	buc	5	1,434.02	7,170.10
				Material:	1,360.39	6,801.95
				Manopera:	73.63	368.15
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	0.00	0.00
16	TSD01XA	Imprastiere cu lopata pamant afanat, strat uniform gros. 10-30cm, cu sfaram. bulg. ter. usor	mc	282.23	2.13	599.80
				Material:	0.00	0.00
				Manopera:	2.13	599.80
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	0.00	0.00
17	ACE08A1	Umplutura în sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	208.92	31.99	6,683.96
				Material:	23.06	4,818.22
				Manopera:	8.93	1,865.74
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	0.00	0.00
18	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu piatra sparta	mc	84.24	27.17	2,289.10
				Material:	18.96	1,597.40
				Manopera:	8.21	691.70
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	0.00	0.00
19	RPSXF11B	Diverse lucrari: umplutura pamant straturi 20-30 cm. grosime batuta cu maiul in sant	mc	282.23	11.03	3,112.57
				Material:	0.02	4.54

VIZAT SPRE
FINANȚARE

		dupa montare tuburi tevi instal		Manopera:	11.01	3,108.03
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	0.00	0.00
20	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc		5.64	408.50
				Material:	0.00	0.00
				Manopera:	238.76	1,346.59
				Utilaj:	169.74	957.33
				Transport:	0.00	0.00
21	TRA01A30P	Transportul rutier nisip si piatra sparta cu autobasculanta dist.=50 km	tona		456.42	49.50
				Material:	0.00	0.00
				Manopera:	0.00	0.12
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	49.50	22,592.79
22	TRA01A05P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona		376.05	8.00
				Material:	0.00	0.00
				Manopera:	0.00	0.10
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	8.00	3,008.40
23	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona		82	19.50
				Material:	0.00	0.00
				Manopera:	0.00	0.00
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	19.50	1,599.00
24	H1A20A1	Epuizarea apelor din incintele de executie ale constructiilor hidrotehnice sau din gropi izolate, cu pompa de apa de ... kW, monoetajata, de joasa (sau medie), presiune2), functionind independent sau	ora		7.02	12.00
				Material:	0.00	0.00
				Manopera:	0.00	0.00
				Utilaj:	12.00	84.24
				Transport:	0.00	0.00
25	GC06C%	Proba de presiune hidraulica a trons. de cond	buc		1	270.52
				Material:	8.23	8.23
				Manopera:	184.62	184.62
				Utilaj:	77.67	77.67
				Transport:	0.00	0.00
26	RpAch28D %	Spalarea si dezinfectarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei 80-110 mm	ml		702	2.59
				Material:	0.49	346.88
				Manopera:	0.54	380.06
				Utilaj:	1.55	1,088.10
				Transport:	0.00	0.00
27	W3K02A%	Reglari, verificari si proba de functionare	buc		1	520.00
				Material:	0.00	0.00
				Manopera:	520.00	520.00
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	0.00	0.00

Total ore manopera (ore)	1,006.85
Total greutate materiale (tone)	512.12

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	61,248.33	16,338.10	17,047.78	27,200.19	121,834.39

VIZAT SI PRE
NESTINBARG

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	2,2500%	0.00	367.61	0.00	0.00	367.61

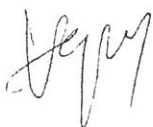
Total Cheltuieli Directe		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
		61,248.33	16,705.70	17,047.78	27,200.19	122,202.00
Cheltuieli	10,0000%					12,220.20
Profit	5,0000%					6,721.11

Total General fara TVA		141,143.31
TVA (19%)		26,817.23
TOTAL GENERAL (Lei)		167,960.54

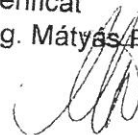
Cursul de referinta: 4.9459 Lei/Euro, din data de 09.02.2022

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;

Elaborat
ing. Varga Sándor



Verificat
ing. Mátyás Ferenc



VIZAT SPRE
RESPONSABIL

Beneficiar: Oraş Covasna
 Executant: Gospodărie Comunală SA
 Obiectivul: Retea apa potabila si canalizare menajera
 Obiectul: str Mihai Eminescu
 Devizul: Retea canalizare menajera

Anexa 2 la HCL 20/2022

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

10 Februarie 2022

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	TSC02A11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	7.33	556.40	4,078.41
				Material:	0.00	0.00
				Manopera:	0.00	0.00
				Utilaj:	556.40	4,078.41
				Transport:	0.00	0.00
2	TsA01XC	Sapaturi manuale de pamant in spatii intinse la deblee,canale deschise,gropi,de imprumut,indepartarea stratului vegetal: teren tare	mc	73.3	56.85	4,166.89
				Material:	0.00	0.00
				Manopera:	56.85	4,166.89
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	0.00	0.00
3	AcD27B4+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de: Dn=160 mm , lungime tronson teava 6m	m	92	39.52	3,635.84
				Material:	36.33	3,341.97
				Manopera:	3.19	293.87
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	0.00	0.00
4	AcD27C4+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de: Dn=250 mm , lungime tronson teava 6m	m	457	101.91	46,572.16
				Material:	98.25	44,902.08
				Manopera:	3.65	1,670.08
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	0.00	0.00
5	20019541	Banda avertizare 12 cm doua fire sinusoidale inox (rola de 250 ml)	buc	2	238.00	476.00
				Material:	238.00	476.00
				Transport:	0.00	0.00
6	AcD64B01+	Piese de legatura si jonctiuni pentru conducte PVC-U canalizare ramificatii D=160-200 mm	buc	8	38.52	308.17
				Material:	22.82	182.56
				Manopera:	15.70	125.61
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	0.00	0.00
7	AcD64C01+	Piese de legatura si jonctiuni pentru conducte PVC-U canalizare ramificatii D=250-315 mm	buc	37	174.56	6,458.90
				Material:	156.43	5,787.83
				Manopera:	18.14	671.07
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	0.00	0.00
8	20054535	Camin DN1000 MS250 linie H=2000 - Camine de vizitare PE D1000 monobloc rotoformate	buc	14	1,655.13	23,171.79
				Material:	1,655.13	23,171.79
				Transport:	0.00	0.00
9	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	14	693.57	9,710.03
				Material:	634.02	8,876.27

VIZAT ŞPRE
 ANEXAT

				Manopera:	59.55	833.76
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	0.00	0.00
10	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	212.98	31.99	6,813.85
				Material:	23.06	4,911.85
				Manopera:	8.93	1,902.00
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	0.00	0.00
11	TSD01XA	Imprastiere cu lopata pamant afanat, strat uniform gros. 10-30cm, cu sfaram. bulg. ter. usor	mc	366.54	2.13	778.97
				Material:	0.00	0.00
				Manopera:	2.13	778.97
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	0.00	0.00
12	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu piatra sparta	mc	66	27.17	1,793.45
				Material:	18.96	1,251.53
				Manopera:	8.21	541.93
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	0.00	0.00
13	RPSXF11B	Diverse lucrari: umplutura pamant straturi 20-30 cm. grosime batuta cu maiul in sant dupa montare tuburi tevi instal	mc	274.9	11.03	3,031.73
				Material:	0.02	4.42
				Manopera:	11.01	3,027.31
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	0.00	0.00
14	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	8.25	408.50	3,370.10
				Material:	0.00	0.00
				Manopera:	238.76	1,969.75
				Utilaj:	169.74	1,400.36
				Transport:	0.00	0.00
15	TRA01A30 P	Transportul rutier nisip si piatra sparta cu autobasculanta dist.=50 km	tona	436.47	49.50	21,605.38
				Material:	0.00	0.00
				Manopera:	0.00	0.12
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	49.50	21,605.27
16	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	383.36	8.00	3,066.98
				Material:	0.00	0.00
				Manopera:	0.00	0.10
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	8.00	3,066.88
17	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	19.8	19.50	386.10
				Material:	0.00	0.00
				Manopera:	0.00	0.00
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	19.50	386.10
18	H1A20A1	Epuizarea apelor din incintele de executie ale constructiilor hidrotehnice sau din gropi izolate, cu pompa de apa de ... kW, monoetajata, de joasa (sau medie), presiune2), functionind independent sau in	ora	5.49	12.00	65.88
				Material:	0.00	0.00
				Manopera:	0.00	0.00
				Utilaj:	12.00	65.88
				Transport:	0.00	0.00
19	GC06C%	Proba de etanseitate a trons. de cond	buc	1	270.52	270.52
				Material:	8.23	8.23
				Manopera:	184.62	184.62
				Utilaj:	77.67	77.67

VIZAT SPRE
NESCUTIBARU

20	W3K02A%	Reglări, verificări și proba de funcționare	buc	Transport:	0.00	0.00
				1	520.00	520.00
				Material:	0.00	0.00
				Manopera:	520.00	520.00
				Utilaj:	0.00	0.00
				Transport:	0.00	0.00

Total ore manopera (ore)	986.35
Total greutate materiale (tone)	454.92

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	92,914.52	16,686.06	5,622.32	25,058.25	140,281.14

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	2,2500%	0.00	375.44	0.00	0.00	375.44

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	92,914.52	17,061.49	5,622.32	25,058.25	140,656.57
Cheltuieli	10,0000%				14,065.66
Profit	5,0000%				7,736.11

Total General fara TVA	162,458.34
TVA (19%)	30,867.09
TOTAL GENERAL (Lei)	193,325.42

Cursul de referinta: 4.9459 Lei/Euro, din data de 09.02.2022

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;

Elaborat
ing. Varga Sándor



Verificat
ing. Mátyás Ferenc