

OBIECTIV: EXTINDERE RETEA DE CANALIZARE MENAJERA IN COMUNA VALCAU DE JOS, JUD.SALAJ

Beneficiar: COMUNA VALCAU DE JOS

Proiectant: S.C RAVA S.R.L

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00
2	Realizarea utilităților necesare obiectivului	0.00	0.00
3.5	Proiectare	0.00	0.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0.00	0.00
4	Investiția de bază	292,408.40	192,408.40
4.1	Constructii si instalatii	192,408.40	192,408.40
4.1.1	[0001.1] Instalatii	192,408.40	192,408.40
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	100,000.00	0.00
4.3.1	[0001.1] Instalatii	100,000.00	0.00
4.3.1.1	[0001.1] Lista echipamente	100,000.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		292,408.40	192,408.40
TVA		61,405.77	40,405.77
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		353,814.17	232,814.17

**CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: EXTINDERE RETEA DE CANALIZARE
MENAJERA IN COMUNA VALCAU DE JOS, JUD.SALAJ****1****2****3****4**

Proiectant,

S.C RAVA S.R.L



OBIECTIV: EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ ÎN COMUNA VALCAU DE JOS, JUD.SALAJ

Beneficiar: COMUNA VALCAU DE JOS

Proiectant: S.C RAVA S.R.L

**F2cp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrări de construcții și instalații		
4.1	Construcții și instalații	192,408.40
4.1.1	[0001.1] Instalații	192,408.40
4.1.1.1	[0001.1.1] Rețea de canalizare menajeră-refulare	71,064.99
4.1.1.2	[0001.1.2] Rețea de canalizare menajeră-gravitațională	48,342.26
4.1.1.3	[0001.1.3] Racorduri de canalizare menajeră	25,702.60
4.1.1.4	[0001.1.4] Montaj	47,298.55
	TOTAL I	192,408.40
II. Montaj utilaje și echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00
	TOTAL II	0.00
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	100,000.00
4.3.1	[0001.1] Instalații	100,000.00
4.3.1.1	[0001.1] Lista echipamente	100,000.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00
4.5	Dotări	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	100,000.00
IV. Probe tehnologice și teste		
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00
	TOTAL IV	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		292,408.40
TVA 21%:		61,405.77
TOTAL VALOARE:		353,814.17

Proiectant,

S.C RAVA S.R.L



OBIECTIV: EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ ÎN COMUNA VALCAU DE JOS, JUD.SALAJ

OBIECTUL: Instalatii

STADIUL FIZIC: Rețea de canalizare menajera-refulare

Beneficiar: COMUNA VALCAU DE JOS

Proiectant: S.C RAVA S.R.L

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitate a	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC02B1	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 2	100 mc	0.41	11,621.95	4,765.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	11,621.95	4,765.00
				transport:	0.00	0.00
2	TSA02G1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc, in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1,5 m teren foarte tare	mc	17.40	117.00	2,035.80
				material:	0.00	0.00
				manopera:	117.00	2,035.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3	RPACH02 C#	Evacuare apa din sapaturi, mecanic, motopompa de apa 6-8 cp	ora	2.90	183.41	531.90
				material:	0.41	1.20
				manopera:	135.00	391.50
				utilaj:	48.00	139.20
				transport:	0.00	0.00
4	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	25.87	88.95	2,301.14
				material:	61.50	1,591.01
				manopera:	27.45	710.13
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5	TRA01A07	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 7 km.	tona	41.38	10.83	448.15
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	10.83	448.15
6	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	14.50	204.24	2,961.43
				material:	138.51	2,008.37
				manopera:	16.65	241.43
				utilaj:	49.08	711.63
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Retea de canalizare menajera-refulare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA01A07	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 7 km.	tona	32.32	10.83	350.03
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	10.83	350.03
8	W2H05A*	Banda din PVC ...pentru semnalizarea prezentei conductelor	ml	145.00	8.75	1,268.13
				material:	3.09	448.14
				manopera:	5.66	820.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
9	ACA11A%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 63-75mm	m	145.00	199.95	28,992.16
				material:	1.41	204.80
				manopera:	43.65	6,329.25
				utilaj:	154.88	22,458.11
				transport:	0.00	0.00
9.L	6701660	Teava HDPE 80 pentru apa pn10 dn63x5.8 cod pe063/100m10bv	m	147.18	8.00	1,177.40
10	AcA66F+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD ..D = 63 mm	buc	18.00	9.65	173.71
				material:	3.35	60.31
				manopera:	6.30	113.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
10.L	20046085	Aerisitor automat fonta DN50	buc	1.00	520.00	520.00
10.L	4300057	Flansa DN50mm PN10	buc	1.00	75.00	75.00
10.L	20046084	Adaptor, D63mm PN10	buc	1.00	22.00	22.00
10.L	3330663	Teu egal EF PEID Ø63mm PN10	buc	1.00	47.00	47.00
10.L	2304323	Cot 45° EF PEID Ø63mm PN10	buc	6.00	25.00	150.00
10.L	2304322	Cot 90° EF PEID Ø63mm PN10	buc	2.00	30.00	60.00
10.L	2701630	Mufa EF PEID Ø63mm PN10	buc	6.00	27.00	162.00
11	IZH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPSI 1 sau din vata de sticla tip SPS 1, gata confectionate, cusute cu sârma din otel zincata pe plasa de sârma, îmbracate pe o singura fata, având grosimea de 20, 30, 40: 50 si 60 mm, la...conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm inclusiv	mp	5.40	30.19	163.05
				material:	0.68	3.65
				manopera:	29.52	159.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
11.L	2606676	Saltea vata minerala sps 1 5000 x 600 x 50 s 5838 / 3	mp	5.56	47.21	262.58

STADIUL FIZIC: Retea de canalizare menajera-refulare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
12	IZI08A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla de aluminiu, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante, având ...grosimea de 0,4 mm, cu circumferinta peste termoizolatie pana la 0,35 m, montare	mp	6.50	47.56	309.11
				material:	2.42	15.73
				manopera:	45.14	293.38
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
13	TsC35XF1*	Incarcat descarcat materiale mari	tone	0.50	922.36	461.18
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	922.36	461.18
				transport:	0.00	0.00
14	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	0.09	16.25	1.46
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	16.25	1.46
15	RCSA06A%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, batute cu maiul de mana, incl.imprastiatul	mc	58.00	50.70	2,940.60
				material:	0.30	17.40
				manopera:	50.40	2,923.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
16	TSD08B11	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10.1-16 t,in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu :...pamant coeziv in conditiile gospodarii apelor	100 mc	0.41	1,069.13	438.34
				material:	0.00	0.00
				manopera:	156.15	64.02
				utilaj:	912.98	374.32
				transport:	0.00	0.00
17	TSD04B1	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 :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	17.40	34.05	592.47
				material:	0.30	5.22
				manopera:	33.75	587.25
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
18	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	31.90	19.49	621.57
				material:	0.00	0.00
				manopera:	19.49	621.57
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
19	SF02C#	Efectuare proba funct instal apa din...teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm	10 m	14.50	49.66	720.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	49.66	720.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Retea de canalizare menajera-refulare

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
20	DI10XB*	Refacere zona afectata	mp	72.50	117.90	8,547.69	
				material:	75.60	5,480.94	
				manopera:	42.30	3,066.75	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		12,312.74	19,077.08	28,909.45	799.63	61,098.89	
Recapitulatia:		10/5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.00	429.23	0.00	0.00	429.23
Total inclusiv Cheltuieli directe:			12,312.74	19,506.31	28,909.45	799.63	61,528.13
Cheltuieli indirecte		10.0000 %	1,231.27	1,950.63	2,890.94	79.96	6,152.81
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			13,544.01	21,456.94	31,800.39	879.60	67,680.94
Profit		5.0000 %	677.20	1,072.85	1,590.02	43.98	3,384.05
Total inclusiv Beneficiu:			14,221.21	22,529.79	33,390.41	923.58	71,064.99
TOTAL GENERAL (fara TVA):							71,064.99
TVA:		21.00%					14,923.65
TOTAL GENERAL:							85,988.64

Proiectant,

S.C RAVA S.R.L



OBIECTIV: EXTINDERE RETEA DE CANALIZARE MENAJERA IN COMUNA VALCAU DE JOS, JUD.SALAJ
OBIECTUL: Instalatii
STADIUL FIZIC: Retea de canalizare menajera-gravitationala
Beneficiar: COMUNA VALCAU DE JOS
Proiectant: S.C RAVA S.R.L

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitate a	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC02B1	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 2	100 mc	0.27	11,621.95	3,172.79
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	11,621.95	3,172.79
				transport:	0.00	0.00
2	TSA02G1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc, in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1,5 m teren foarte tare	mc	11.70	117.00	1,368.90
				material:	0.00	0.00
				manopera:	117.00	1,368.90
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3	RPACH02 C#	Evacuare apa din sapaturi, mecanic, motopompa de apa 6-8 cp	ora	3.90	183.41	715.31
				material:	0.41	1.61
				manopera:	135.00	526.50
				utilaj:	48.00	187.20
				transport:	0.00	0.00
4	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	19.39	88.95	1,724.74
				material:	61.50	1,192.49
				manopera:	27.45	532.26
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5	TRA01A07	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 7 km.	tona	31.02	10.83	335.95
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	10.83	335.95
6	W2H05A*	Banda din PVC ...pentru semnalizarea prezentei conductelor	ml	78.00	8.75	682.17
				material:	3.09	241.07
				manopera:	5.66	441.10
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Retea de canalizare menajera-gravitationala

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7	AcD27B3+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 3-5m	m	78.00	25.20	1,965.60
				material:	0.00	0.00
				manopera:	25.20	1,965.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
7.L	20013946	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=200x5.9mm; L=3.0m	m	79.56	170.00	13,525.20
8	ACE10I%	Camine de vizitare cu sectiunea rectangulara avand diametrul de: 1000 X 1000mm	buc	1.00	8,784.13	8,784.13
				material:	6,068.12	6,068.12
				manopera:	2,054.70	2,054.70
				utilaj:	661.31	661.31
				transport:	0.00	0.00
9	AcD105A0 2+	Placa de beton C35/45	buc	1.00	6.75	6.75
				material:	0.00	0.00
				manopera:	6.75	6.75
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
9.L	200254797	Placa de acoperire pentru camine Dim (D x d x H) mm= 1300 x 1300 x 200	buc	1.00	474.08	474.08
10	ACD01D1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine fara piesa suport carosabil tip III a	buc	1.00	489.18	489.18
				material:	452.28	452.28
				manopera:	36.90	36.90
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
11	TsC35XF1 *	Incarcat descarcat materiale mari	tone	1.50	922.36	1,383.54
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	922.36	1,383.54
				transport:	0.00	0.00
12	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	1.50	16.25	24.38
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	16.25	24.38
13	RCSA06A %	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, batute cu maiul de mana, incl.imprastiatul	mc	17.16	50.70	870.01
				material:	0.30	5.15
				manopera:	50.40	864.86
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
14	TSD08B11	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10.1-16 t,in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu ...pamant coeziv in conditiile gospodarii apelor	100 mc	0.12	1,069.13	128.30
				material:	0.00	0.00
				manopera:	156.15	18.74
				utilaj:	912.98	109.56
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Retea de canalizare menajera-gravitationala

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
15	TSD04B1	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 :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	5.20	34.05	177.06	
				material:	0.30	1.56	
				manopera:	33.75	175.50	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
16	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	31.09	19.49	605.79	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	19.49	605.79	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
18	SF02A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie...inter. de apa,executate cu tevi pvc	m	78.00	7.43	579.23	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	7.43	579.23	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
19	DI10XB*	Refacere zona afectata	mp	39.00	117.90	4,598.07	
				material:	75.60	2,948.37	
				manopera:	42.30	1,649.70	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		24,909.92	10,826.53	5,514.41	360.32	41,611.18	
Recapitulatia:		10/5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	243.60	0.00	0.00	243.60	
Total inclusiv Cheltuieli directe:		24,909.92	11,070.13	5,514.41	360.32	41,854.77	
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	2,490.99	1,107.01	551.44	36.03	4,185.48	
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		27,400.91	12,177.14	6,065.85	396.35	46,040.25	
Profit	5.0000 %	1,370.05	608.86	303.29	19.82	2,302.01	
Total inclusiv Beneficiu:		28,770.95	12,786.00	6,369.14	416.17	48,342.26	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						48,342.26	
TVA:	21.00%					10,151.87	
TOTAL GENERAL:						58,494.14	

STADIUL FIZIC: Retea de canalizare menajera-gravitationala

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

Proiectant,

S.C RAVA S.R.L



OBIECTIV: EXTINDERE RETEA DE CANALIZARE MENAJERA IN COMUNA VALCAU DE JOS, JUD.SALAJ

OBIECTUL: Instalatii

STADIUL FIZIC: Racorduri de canalizare menajera

Beneficiar: COMUNA VALCAU DE JOS

Proiectant: S.C RAVA S.R.L

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitate a	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC02B1	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 2	100 mc	0.17	11,621.95	1,975.73
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	11,621.95	1,975.73
				transport:	0.00	0.00
2	TSA02G1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc, in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1,5 m teren foarte tare	mc	7.20	117.00	842.40
				material:	0.00	0.00
				manopera:	117.00	842.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3	RPACH02 C#	Evacuare apa din sapaturi, mecanic, motopompa de apa 6-8 cp	ora	2.40	183.41	440.19
				material:	0.41	0.99
				manopera:	135.00	324.00
				utilaj:	48.00	115.20
				transport:	0.00	0.00
4	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	12.47	88.95	1,109.21
				material:	61.50	766.91
				manopera:	27.45	342.30
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5	TRA01A07	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 7 km.	tona	19.96	10.83	216.17
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	10.83	216.17
6	W2H05A*	Banda din PVC ...pentru semnalizarea prezentei conductelor	ml	48.00	8.75	419.80
				material:	3.09	148.35
				manopera:	5.66	271.45
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Racorduri de canalizare menajera

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7	AcD27B3+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 3-5m	m	48.00	20.72	994.56
material:				0.00	0.00	
manopera:				20.72	994.56	
utilaj:				0.00	0.00	
transport:				0.00	0.00	
7.L	20013941	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=160x4.7mm; L=2.0m	m	48.96	68.00	3,329.28
7.L	2304324	Cot 45° PVC KG SN8 Ø160mm	buc	5.00	17.00	85.00
8	AcD28B3+	Piese de legatura PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , cot, reductie, piesa de curatire,	buc	5.00	14.80	74.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	14.80	74.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
8.L	2308340	Piesa de racord cu articulatie sferica PVC KG Ø160mm	buc	3.00	150.00	450.00
8.L	2308342	Piesa de trecere perete beton PVC KG Ø160mm	buc	2.00	75.00	150.00
9	AcE101B1+	Camin de inspectie Wavin SG 315, cu baza din PE, avind racorduri cu D= 110mm...baza camin cu doua racorduri, coloane cu tub telescopic	buc	5.00	69.78	348.91
				material:	56.05	280.26
				manopera:	13.73	68.64
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
9.L	20013408	Baza camin PP D 315mm Tip I 1intrare/1 iesire D160mm	buc	5.00	341.21	1,706.05
9.L	20013396	Tub PVC D315 H=1000mm	buc	5.00	210.00	1,050.00
10	AcD105A02+	Placa de beton C35/45	buc	5.00	6.75	33.75
				material:	0.00	0.00
				manopera:	6.75	33.75
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
10.L	20025475	Placa de acoperire pentru camine Dim (D x d x H) mm= 700x 700 x 120	buc	5.00	443.65	2,218.25
11	ACD01D1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine fara piesa suport carosabil tip III a	buc	5.00	489.18	2,445.91
				material:	452.28	2,261.41
				manopera:	36.90	184.50
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
12	RCSA06A%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, batute cu maiul de mana, incl.imprastiatul	mc	10.56	50.70	535.39
				material:	0.30	3.17
				manopera:	50.40	532.22
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Racorduri de canalizare menajera

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
13	TSD08B11	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10.1-16 t,in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu :...pamant coeziv in conditiile gospodarii apelor	100 mc	0.08	1,069.13	85.53	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	156.15	12.49	
				utilaj:	912.98	73.04	
				transport:	0.00	0.00	
14	TSD04B1	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 :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	3.20	34.05	108.96	
				material:	0.30	0.96	
				manopera:	33.75	108.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
15	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	16.67	19.49	324.81	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	19.49	324.81	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
16	SF02A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie...inter. de apa,executate cu tevi pvc	m	48.00	7.43	356.45	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	7.43	356.45	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
17	DI10XB*	Refacere zona afectata	mp	24.00	117.90	2,829.58	
				material:	75.60	1,814.38	
				manopera:	42.30	1,015.20	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		14,265.00	5,484.78	2,163.97	216.17	22,129.92	
Recapitulatia:		10/5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.00	123.41	0.00	0.00	123.41
Total inclusiv Cheltuieli directe:		14,265.00	5,608.19	2,163.97	216.17	22,253.33	
Cheltuieli indirecte		10.0000 %	1,426.50	560.82	216.40	21.62	2,225.33
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		15,691.50	6,169.01	2,380.37	237.78	24,478.66	
Profit		5.0000 %	784.58	308.45	119.02	11.89	1,223.93
Total inclusiv Beneficiu:		16,476.08	6,477.46	2,499.39	249.67	25,702.60	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						25,702.60	
TVA:		21.00%				5,397.55	
TOTAL GENERAL:						31,100.15	

STADIUL FIZIC: Racorduri de canalizare menajera

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

Proiectant,

S.C RAVA S.R.L



OBIECTIV: EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ ÎN COMUNA VALCAU DE JOS, JUD.SALAJ
OBIECTUL: Instalații
STADIUL FIZIC: Montaj
Beneficiar: COMUNA VALCAU DE JOS
Proiectant: S.C RAVA S.R.L

- lei - **F3 - LISTA cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ		
Nr.	Capitolul de lucrari			U. M.	Cantitate a	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
1	nl685	Montare statie de pompare		buc	1.00	40,050.00	40,050.00
					material:	0.00	0.00
					manopera:	40,050.00	40,050.00
					utilaj:	0.00	0.00
					transport:	0.00	0.00
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		0.00	40,050.00	0.00	0.00	40,050.00	
Recapitulatia:		10/5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.00	901.13	0.00	0.00	901.13
Total inclusiv Cheltuieli directe:			0.00	40,951.13	0.00	0.00	40,951.13
Cheltuieli indirecte		10.0000 %	0.00	4,095.11	0.00	0.00	4,095.11
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			0.00	45,046.24	0.00	0.00	45,046.24
Profit		5.0000 %	0.00	2,252.31	0.00	0.00	2,252.31
Total inclusiv Beneficiu:			0.00	47,298.55	0.00	0.00	47,298.55
TOTAL GENERAL (fara TVA):							47,298.55
TVA:		21.00%					9,932.70
TOTAL GENERAL:							57,231.25

Proiectant,

S.C RAVA S.R.L



OBIECTIV: EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE MENAJERĂ ÎN COMUNA VALCAU DE JOS, JUDEȚUL SALAJ
OBIECTUL: Instalații
LISTA: Lista echipamente
Beneficiar: COMUNA VALCAU DE JOS
Proiectant: S.C. RAVVA S.R.L.

F4 - LISTA cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări și active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U. M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnică atasată
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echipamente							
1	Stăție de pompare apă uzată complet echipată în camin de polietilenă cu capac carosabil, H=2.00m, D=1.50m, compusă din 2 electropompe (1 activă+1 rezervă), panou de protecție, automatizare, senzor de nivel, țevi de ghidaj, și lanturi de inox.	buc	1.00	100,000.00	100,000.00		
TOTAL:				lei	100,000.00		
				euro	20,663.29		
TVA:				21.00 %	lei	21,000.00	
TOTAL cu TVA:					lei	121,000.00	



LISTA cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări și active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
---	---	---	---	---	-----------	---	---

Proiectant,

S.C RAVA S.R.L

