

Obiectivul: CANALIZAREA APELOR MENAJERE CU EPURARE IN STATIA DE EPURARE A LOCALITATII PREJMER, JUDETUL BRASOV- ETAPA 1-REST DE EXECUTAT 2026

Obiectul: Rețele canalizare

Devizul: Budila Retea canalizare pompata

### F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	AcD101A06+(1)	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare D 1200 mm - element de baza (radier cu jgheab), element inltare, element tronconic, inel inaltare , Camin cu dimensiunile de H= 2.0m-2.5 m	buc	16.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.4	Material	Inel de inaltare D120/50/12	buc	48.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
1.5	Material	Inel de inaltare D 120/25/12	buc	16.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
1.6	Material	Element tronconic camine D 120	buc	16.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
1.7	Material	Inel de aducere la cota de 10 cm	buc	16.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
1.8	Material	Inel de aducere la cota de 5 cm	buc	16.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
1.9	Material	Piesa de trecere camin D200 mm	buc	32.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
1.1	Material	trepte otel beton	buc	128.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
1.11	Manopera	Montaj elemente camin	buc	16.0000		
2	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	16.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
3	ACB08J1	Asimilat tub de protectie subtraversare-Montare teava otel pentru conducte imbinare prin sudura el. Dn 400	m	136.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
3.6	3113200	Teava pentru constructii fara sudura LC 450 x 8 / OLT 35 s 404/2	m	136.6800		
				Materiale:		
				Transporturi:		
4	GD17G%(1)	Teava din polietilena pentru conducte de distributie montata in sant dn=180mm	m	136.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
4.4	7106283	Teava din polietilena pe 80 sdr11 dext = 180mm pn10	m	141.4400		
				Materiale:		
				Transporturi:		
4.12	20055564	Fitinguri PEHD electrofuziune DN180 (mufa, cot, capat flansa, etc)	buc	3.4000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
5	AcA04B+(1)	Sudură cap la cap tuburi din PEHD – VALROM PE100 SDR17/ PE80 SDR 17,6 D= 180 mm	buc	25.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
6	W2H07F1	Asimilat procurare si montaj folie avertizore + fir de curpu	m	136.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		

7	TC03C1(1)	Turnare beton simplu b100 pentru fundatie camin vane si masive de ancorare subtraversare	mc	8.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
7.2	2100933	Beton de ciment B 100 stas 3622	mc	8.0640		
				Materiale:		
				Transporturi:		
8	FJA01B(1)	Foraj uscat semimec instal cu trepied,capacit 10-100 m teren cl 1_2 coloane diam 12 1/2_14 1/2 toli	m	136.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
9	SF05C1	Efectuarea probei de etans. la pres. si spalat cond. de apa,din tub fonta pres. avand d=200-315 mm	m	3,200.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
10	AcA10I+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa) D = 180 mm	buc	32.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
10.1	20019556	Capat flansa apa/gaz pe100 d.180 sdr17	buc	32.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
10.2	20019595	Flansa libera ol.d.180 pn10	buc	32.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
11	SA35F1	Teu cu flanse,din fonta,pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=150 mm	buc	32.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
11.11	4105638	Teu fonta cu flansa pentru pres.150x 65 s 1882-53	buc	32.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
12	SA26A1(1)	Reductie cu mufa, din fonta, pentru cond. de presiune cu tubul principal avand d= 65 mm	buc	32.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
12.11	4104385	Reductie fonta cu flansa pn 10 s1879 65-50 mm	buc	32.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
13	GB02E%(1)	Robinet cu flanse pn 25-40, avand dn 150mm	buc	16.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
13.9	4601670	Robinet sert.pana af pu oi PN = 16 D = 150 450 n 5315	buc	16.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
14	GB01A%(1)	Robinet cu flanse pn 10-16, avand dn 50mm	buc	32.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
14.9	4501442	Robinet cu ventil,din otel, Dn 50 cu flansa	buc	32.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
15	SA35A1(1)	Teu cu flanse,din fonta,pentru conducte de presiune,tubul principal avand d= 50 mm	buc	16.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
15.11	4105494	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 50x 25x50	buc	16.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
16	GB01A%(1)	Robinet cu flanse pn 10-16, avand dn 50mm	buc	16.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		

16.9	4501351	Robinet cu ventil pn 16 DN 25 + piesa racord flansa Dn 25 - filet Dn 25	buc	16.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
17	ATD26A(1)	Vas de aerisire,separare,egalizare,condensat,etc. montat pe liniile de masura pentru presiuni,debite,etc	buc	16.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
17.1	7357634	Robinet automat de aerisire/dezaerisire retea canalizare pompata Dn 50 mm	buc	16.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
18	ZF100A01+(1)	Etansare beton - trecere conducte camin vane	mp	3.5000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
19	IA38A1#(1)	Montaj camin statie de pompare apa menajera+ statie de pompare (2A+1R) complet echipata	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
19.7	3107952	Teava pentru constructii fara sudura LC 51 x 3,5/ OLT 35 s 404/2	m	25.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
19.8	4035900	Mufa otel pentru tevi filetate s5560 DN 15 1/2	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
19.1	Utilaj	macara	ore	30.0000		
19.11	20059594	Camin pentru amplasare statie de pompare din beton Di= 3.0 m, Ad= 5.0 m prevazut cu trepte acces, placa acoperire si capace (3 capace), preechipat pentru montaj statie de pompare	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
20	IA38A1#(1)	Montaj camin cu gratar statie de pompare	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
20.7	3107952	Teava pentru constructii fara sudura LC 51 x 3,5/ OLT 35 s 404/2	m	0.6000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
20.8	4035900	Mufa otel pentru tevi filetate s5560 DN 15 1/2	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
20.1	Utilaj	macara	ore	24.0000		

Proiectant,



Obiectivul: CANALIZAREA APELOR MENAJERE CU EPURARE IN STATIA DE EPURARE A LOCALITATII PREJMER, JUDETUL BRASOV- ETAPA 1-REST DE EXECUTAT 2026

Obiectul: Rețele canalizare

Devizul: Budila Retea canalizare tronson B1

**F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	AcD101A06+(1	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare D 1000 mm - element de baza (radier cu jgheab), element inltare, element tronconic, inel inaltare , Camin cu dimensiunile de H= 1.2-1.5m	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.1	Material	trepte otel beton	buc	5.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
1.5	Material	Inel de inaltare D100/50/12	buc	0.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
1.6	Material	Inel de inaltare D 100/25/12	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
1.7	Material	Element tronconic camine D 1000	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
1.8	Material	Inel de aducere la cota de 10 cm	buc	0.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
1.9	Material	Inel de aducere la cota de 5 cm	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
1.1	Material	Piesa de trecere camin D200, D250 mm	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
1.11	Manopera	Montaj elemente camin	buc	1.0000		
2	AcD101A06+(1	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare D 1000 mm - element de baza (radier cu jgheab), element inltare, element tronconic, inel inaltare , Camin cu dimensiunile de H= 1.5-2.0m	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
2.1	Material	trepte otel beton	buc	5.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
2.5	Material	Inel de inaltare D100/50/12	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
2.6	Material	Inel de inaltare D 100/25/12	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
2.7	Material	Element tronconic camine D 1000	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
2.8	Material	Inel de aducere la cota de 10 cm	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
2.9	Material	Inel de aducere la cota de 5 cm	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
2.1	Material	Piesa de trecere camin D200, D250 mm	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
2.11	Manopera	Montaj elemente camin	buc	1.0000		

3	AcD101A06+(1	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare D 1000 mm - element de baza (radier cu jgheab), element inltare, element tronconic, inel inaltare , Camin cu dimensiunile de H= 2.0m-2.5 m	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
3.4	Material	Inel de inaltare D100/50/12	buc	4.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.5	Material	Inel de inaltare D 100/25/12	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.6	Material	Element tronconic camine D 1000	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.7	Material	Inel de aducere la cota de 10 cm	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.8	Material	Inel de aducere la cota de 5 cm	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.9	Material	Piesa de trecere camin D200, D250 mm	buc	4.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.1	Material	trepte otel beton	buc	16.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.11	Manopera	Montaj elemente camin	buc	2.0000		
4	AcD101A06+(1	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare D 1000 mm - element de baza (radier cu jgheab), element inltare, element tronconic, inel inaltare , Camin cu dimensiunile de H= 2.5 m - 3.0 m	buc	16.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
4.4	Material	Inel de inaltare D100/50/12	buc	48.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
4.5	Material	Inel de inaltare D 100/25/12	buc	16.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
4.6	Material	Element tronconic camine D 100	buc	16.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
4.7	Material	Inel de aducere la cota de 10 cm	buc	16.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
4.8	Material	Inel de aducere la cota de 5 cm	buc	16.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
4.9	Material	Piesa de trecere camin D200, D250 mm	buc	32.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
4.1	Material	trepte otel beton	buc	208.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
4.11	Manopera	Montaj elemente camin	buc	16.0000		
5	AcD101A06+	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare D 1000 mm - element de baza (radier cu jgheab), element inltare, element tronconic, inel inaltare , Camin cu dimensiunile de H= 3.0 m- 3.5 m	buc	11.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
5.4	Material	Inel de inaltare D100/50/15	buc	44.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
5.5	Material	Inel de inaltare D 100/25/15	buc	11.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
5.6	Material	Element tronconic camine D 1000	buc	11.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
5.7	Material	Inel de aducere la cota de 10 cm	buc	11.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
5.8	Material	Inel de aducere la cota de 5 cm	buc	11.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		

5.9	Material	Piesa de trecere camin D200, D250 mm	buc	22.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
5.1	Material	trepte otel beton	buc	165.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
5.11	Manopera	Montaj elemente camin	buc	11.0000		
6	AcD101A06+	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare D 1000 mm - element de baza (radier cu jgheab), element inltare, element tronconic, inel inaltare , Camin cu dimensiunile de H= 3.5 m-4.0 m	buc	6.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
6.4	Material	Inel de inaltare D100/50/15	buc	18.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
6.5	Material	Inel de inaltare D 100/25/15	buc	6.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
6.6	Material	Element tronconic camine D 1000	buc	6.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
6.7	Material	Inel de aducere la cota de 10 cm	buc	6.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
6.8	Material	Inel de aducere la cota de 5 cm	buc	6.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
6.9	Material	Piesa de trecere camin D200, D250 mm	buc	12.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
6.1	Material	trepte otel beton	buc	90.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
6.11	Manopera	Montaj elemente camin	buc	6.0000		
7	AcD101A06+	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare D 1000 mm - element de baza (radier cu jgheab), element inltare, element tronconic, inel inaltare , Camin cu dimensiunile de H= 4.0 m-4.5 m	buc	6.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
7.4	Material	Inel de inaltare D100/50/15	buc	24.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
7.5	Material	Inel de inaltare D 100/25/15	buc	6.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
7.6	Material	Element tronconic camine D 1000	buc	6.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
7.7	Material	Inel de aducere la cota de 10 cm	buc	6.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
7.8	Material	Inel de aducere la cota de 5 cm	buc	6.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
7.9	Material	Piesa de trecere camin D200, D250 mm	buc	12.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
7.1	Material	trepte otel beton	buc	90.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
7.11	Manopera	Montaj elemente camin	buc	6.0000		
8	AcD101A06+	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare D 1000 mm - element de baza (radier cu jgheab), element inltare, element tronconic, inel inaltare , Camin cu dimensiunile de H= 4.5 m-5 m	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
8.4	Material	Inel de inaltare D100/50/15	buc	10.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
8.5	Material	Inel de inaltare D 100/25/15	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
8.6	Material	Element tronconic camine D 1000	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		

8.7	Material	Inel de aducere la cota de 10 cm	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
8.8	Material	Inel de aducere la cota de 5 cm	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
8.9	Material	Piesa de trecere camin D200, D250 mm	buc	4.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
8.1	Material	trepte otel beton	buc	30.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
8.11	Manopera	Montaj elemente camin	buc	2.0000		
9	ACD101A06+(1)	Camine prefabricate pentru camin statie de pompare D 3000 mm - element de baza (radier cu jgheab), element inaltare, element tronconic, inel inaltare , Camin cu dimensiunile de H= 6 m-6.5 m	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
9.4	Material	Bazin cilindric BC DN 300/130/25	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
9.5	Material	Inel de inaltare D300/150/25	buc	4.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
9.6	Material	Inel de aducere la cota de 10 cm	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
9.7	Material	Placa de acoperire cu 3 goluri de acces	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
9.8	Material	Piesa de trecere camin D200, D250 mm	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
9.9	Material	trepte otel beton	buc	30.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
9.1	Manopera	Montaj elemente camin	buc	1.0000		
10	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	45.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
11	ACB08J1(1)	Asimilat tub de protectie subtraversare-Montare teava otel pentru conducte imbinare prin sudura el. Dn 400	m	85.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
11.6	3113200	Teava pentru constructii fara sudura LC 450 x 8 / OLT 35 s 404/2	m	85.4250		
				Materiale:		
				Transporturi:		
12	TSC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4	100 mc	51.1300		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
13	TSA02D1	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 necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren foarte tare	mc	269.0900		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
14	TsB21XL	Sapatura in stanca in spatii limitate peste 1m latime de la 2m la 18m adancime executata cu ciocanul de abataj pneumatic si unelte de mana si evacuare mecanica roca f dura 14,01-18m	mc	13.2600		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
15	ACE08A1(1)	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	571.7000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
16	ACF03B%(1)	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca strat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: pietris margaritar	mc	63.5000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		

17	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren usor	mc	269.0900		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
18	TSD18D1	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale retelelor edilitare, executata cu pamant provenit din : teren foarte tare	mc	4,540.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
19	TSF02A1(1)	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de 1.51-2.50 m intre maluri adancimea sapaturii de 0.00-2 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	6,294.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
20	TsF06XA	Asim-Sprijiniri la peretii sapaturilor de fundatii executate cu palplanse metalice batute mecanic pe masura avansarii sapaturii consumuri	mp	1,450.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
20.1	Material	Inchiriere palplanse	mp	1,450.0000		
				Transporturi:		
20.2	Utilaj	Montare / demontare palplanse	buc	1,450.0000		
21	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	1,362.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
22	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	51.1300		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
23	TsC35XE2	Incarcat descarcat transportat cu incarcator frontal la distanta de: 11-20 incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9mc pamant din teren cat I	100mc	9.5200		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
24	AcD27C1+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de: Dn=300-400 mm , lungime tronson teava 1m	m	1,411.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
24.1	20013948	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=250x7.3mm; L=1.0m	m	1,467.4399		
				Transporturi:		
25	W2H07F1	Asimilat procurare si montaj folie avertizore + fir de curpu	m	1,411.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
26	DC04A%	Tăierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație și contracție în betonul asfaltic; (asimilat)	m	1,180.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
27	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului asfaltic pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	72.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
28	TC03C1(1)	Turnare beton simplu b100 in fund. camine de canalizare D=1.2x1.2 x0.15 / camin +masive ancorare tub protectiei subtraversare	mc	13.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
28.2	2100933	Beton de ciment B 100 stas 3622	mc	13.1040		
				Transporturi:		
29	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	266.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		

30	TSD16A11(1)	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu: rulou compresor de 10-12 t in conditiile gospodarii apelor	mc	531.2000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
31	DC07D%	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază sau a îmbrăcăminților existente în vederea aplicării unui strat de uzură din mixtură asfaltică executat cu: emulsie cationică cu rupere rapidă;	mp	1,298.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
32	DB08XA	Strat de legatura (binder) de criblura executat la cald cu asternere mecanica	tone	88.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
33	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	650.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
33.2	20014804	Mixtura asfaltica cu bitum BA16	kg	61.1000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
33.3	20018304	Bitum pentru drumuri lichid nii 1447	to	1.9500		
				Materiale:		
				Transporturi:		
34	DI02XC	Asimilare -compactare cu rulou compresor tractor	etru pat	650.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
35	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	280.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
36	FJA01B	Foraj uscat semimec instal cu trepied,capacit sub 60m teren cl 1_2 coloane diam 12 1/2_14 1/2 toli	m	85.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
37	TRA01A15P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	159.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
38	TRA01A10P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	3,896.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
39	SF05C1	Efectuarea probei de etans. la pres. si spalat cond. de apa,din tub fonta pres. avand d=200-315 mm	m	1,411.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		

Proiectant,



Obiectivul: CANALIZAREA APELOR MENAJERE CU EPURARE IN STATIA DE EPURARE A LOCALITATII PREJMER, JUDETUL BRASOV- ETAPA 1-REST DE EXECUTAT 2026

Obiectul: Retele canalizare

Devizul: Budila Retea canalizare tronson: B2, B3, B4 -strada Morii

**F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	AcD101A06+(1	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare D 1000 mm - element de baza (radier cu jgheab), element inltare, element tronconic, inel inaltare , Camin cu dimensiunile de H= 1.5-2.0m	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
1.1	Material	trepte otel beton	buc	5.0000		
				Transporturi:		
1.5	Material	Inel de inaltare D100/50/12	buc	1.0000		
				Transporturi:		
1.6	Material	Inel de inaltare D 100/25/12	buc	1.0000		
				Transporturi:		
1.7	Material	Element tronconic camine D 1000	buc	1.0000		
				Transporturi:		
1.8	Material	Inel de aducere la cota de 10 cm	buc	1.0000		
				Transporturi:		
1.9	Material	Inel de aducere la cota de 5 cm	buc	1.0000		
				Transporturi:		
1.1	Material	Piesa de trecere camin D200, D250 mm	buc	2.0000		
				Transporturi:		
1.11	Manopera	Montaj elemente camin	buc	1.0000		
2	AcD101A06+(1	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare D 1000 mm - element de baza (radier cu jgheab), element inltare, element tronconic, inel inaltare , Camin cu dimensiunile de H= 2.0m-2.5 m	buc	6.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
2.4	Material	Inel de inaltare D100/50/12	buc	12.0000		
				Transporturi:		
2.5	Material	Inel de inaltare D 100/25/12	buc	6.0000		
				Transporturi:		
2.6	Material	Element tronconic camine D 1000	buc	6.0000		
				Transporturi:		
2.7	Material	Inel de aducere la cota de 10 cm	buc	6.0000		
				Transporturi:		
2.8	Material	Inel de aducere la cota de 5 cm	buc	6.0000		
				Transporturi:		
2.9	Material	Piesa de trecere camin D200, D250 mm	buc	12.0000		
				Transporturi:		
2.1	Material	trepte otel beton	buc	48.0000		
				Transporturi:		
2.11	Manopera	Montaj elemente camin	buc	6.0000		

3	AcD101A06+(1	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare D 1000 mm - element de baza (radier cu jgheab), element inltare, element tronconic, inel inaltare , Camin cu dimensiunile de H= 2.5 m - 3.0 m	buc	16.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
3.4	Material	Inel de inaltare D100/50/12	buc	48.0000		
				Materiale:		
3.5	Material	Inel de inaltare D 100/25/12	buc	16.0000		
				Materiale:		
3.6	Material	Element tronconic camine D 1000	buc	16.0000		
				Materiale:		
3.7	Material	Inel de aducere la cota de 10 cm	buc	16.0000		
				Materiale:		
3.8	Material	Inel de aducere la cota de 5 cm	buc	16.0000		
				Materiale:		
3.9	Material	Piesa de trecere camin D200, D250 mm	buc	32.0000		
				Materiale:		
3.1	Material	trepte otel beton	buc	208.0000		
				Materiale:		
3.11	Manopera	Montaj elemente camin	buc	16.0000		
4	AcD101A06+	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare D 1000 mm - element de baza (radier cu jgheab), element inltare, element tronconic, inel inaltare , Camin cu dimensiunile de H= 3.0 m- 3.5 m	buc	17.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
4.4	Material	Inel de inaltare D100/50/15	buc	68.0000		
				Materiale:		
4.5	Material	Inel de inaltare D 100/25/15	buc	17.0000		
				Materiale:		
4.6	Material	Element tronconic camine D 1000	buc	17.0000		
				Materiale:		
4.7	Material	Inel de aducere la cota de 10 cm	buc	17.0000		
				Materiale:		
4.8	Material	Inel de aducere la cota de 5 cm	buc	17.0000		
				Materiale:		
4.9	Material	Piesa de trecere camin D200, D250 mm	buc	34.0000		
				Materiale:		
4.1	Material	trepte otel beton	buc	255.0000		
				Materiale:		
4.11	Manopera	Montaj elemente camin	buc	17.0000		
5	AcD101A06+	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare D 1000 mm - element de baza (radier cu jgheab), element inltare, element tronconic, inel inaltare , Camin cu dimensiunile de H= 3.5 m- 4.0 m	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
5.4	Material	Inel de inaltare D100/50/15	buc	6.0000		
				Materiale:		
5.5	Material	Inel de inaltare D 100/25/15	buc	2.0000		
				Materiale:		
5.6	Material	Element tronconic camine D 1000	buc	2.0000		
				Materiale:		
5.7	Material	Inel de aducere la cota de 10 cm	buc	2.0000		
				Materiale:		
5.8	Material	Inel de aducere la cota de 5 cm	buc	2.0000		
				Materiale:		

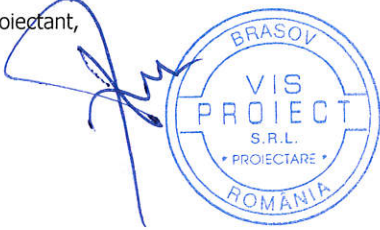
5.9	Material	Piesa de trecere camin D200, D250 mm	buc	4.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
5.1	Material	trepte otel beton	buc	30.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
5.11	Manopera	Montaj elemente camin	buc	2.0000		
6	AcD101A06+	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare D 1000 mm - element de baza (radier cu jgheab), element inltare, element tronconic, inel inaltare , Camin cu dimensiunile de H= 4.0 m-4.5 m	buc	3.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
6.4	Material	Inel de inaltare D100/50/15	buc	12.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
6.5	Material	Inel de inaltare D 100/25/15	buc	3.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
6.6	Material	Element tronconic camine D 1000	buc	3.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
6.7	Material	Inel de aducere la cota de 10 cm	buc	3.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
6.8	Material	Inel de aducere la cota de 5 cm	buc	3.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
6.9	Material	Piesa de trecere camin D200, D250 mm	buc	6.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
6.1	Material	trepte otel beton	buc	45.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
6.11	Manopera	Montaj elemente camin	buc	3.0000		
7	AcD101A06+	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare D 1000 mm - element de baza (radier cu jgheab), element inltare, element tronconic, inel inaltare , Camin cu dimensiunile de H= 4.5 m-5 m	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
7.4	Material	Inel de inaltare D100/50/15	buc	5.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
7.5	Material	Inel de inaltare D 100/25/15	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
7.6	Material	Element tronconic camine D 1000	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
7.7	Material	Inel de aducere la cota de 10 cm	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
7.8	Material	Inel de aducere la cota de 5 cm	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
7.9	Material	Piesa de trecere camin D200, D250 mm	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
7.1	Material	trepte otel beton	buc	15.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
7.11	Manopera	Montaj elemente camin	buc	1.0000		
8	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	46.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
9	ACB08J1	Asimilat tub de protectie subtraversare-Montare teava otel pentru conducte imbinare prin sudura el. Dn 400	m	45.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
9.6	3113200	Teava pentru constructii fara sudura LC 450 x 8 / OLT 35 s 404/2	m	45.2250		
				Materiale:		
				Transporturi:		

10	TSC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4	100 mc	47.2700		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
11	TSA02D1	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,trepde de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren foarte tare	mc	248.7000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
12	TsB21XL	Sapatura in stanca in spatii limitate peste 1m latime de la 2m la 18m adancime executata cu ciocanul de abataj pneumatic si unelte de mana si evacuare mecanica roca f dura 14,01-18m	mc	8.8000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
13	ACE08A1(1)	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	569.9000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
14	ACF03B%(1)	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: pietris margaritar	mc	63.3000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
15	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren usor	mc	248.7000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
16	TSD18D1	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale retelelor edilitare,executata cu pamant provenit din : teren foarte tare	mc	4,156.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
17	TSF02A1(1)	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de 1.51-2.50 m intre maluri adancimea sapaturii de 0.00-2 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	8,341.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
18	TsF06XA	Asim-Sprijiniri la peretii sapaturilor de fundatii executate cu palplanse metalice batute mecanic pe masura avansarii sapaturii consumuri	mp	950.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
18.1	Material	Inchiriere palplanse	mp	950.0000		
				Materiale:		
18.2	Utilaj	Montare / demontare palplanse	buc	950.0000		
19	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	1,359.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
20	TSD05B1	Compactarea cu maui 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	42.2700		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
21	TsC35XE2	Incarcat descarcat transportat cu incarcator frontal la distanta de: 11-20 incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9mc pamant din teren cat I	100mc	9.5000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
22	AcD27C1+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de: Dn=300-400 mm , lungime tronson teava 1m	m	1,359.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
22.1	20013948	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=250x7.3mm; L=1.0m	m	1,413.3599		
				Materiale:		

23	W2H07F1	Asimilat procurare si montaj folie avertizore + fir de curpu	m	1,359.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
24	DC04A%	Tăierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație și contracție în betonul asfaltic;(asimilat)	m	2,718.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
25	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului asfaltic pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	176.6700		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
26	TC03C1(1)	Turnare beton simplu b100 in fund. zid dr. sau rigole teren infil. slabe apa conditii grele	mc	12.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
26.2	2100933	Beton de ciment B 100 stas 3622	mc	12.0960		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
27	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	265.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
28	TSD16A11(1)	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu: rulou compresor de 10-12 t in conditiile gospodarii apelor	mc	531.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
29	DC07D%	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază sau a îmbrăcăminților existente în vederea aplicării unui strat de uzură din mixtură asfaltică executat cu: emulsie cationică cu rupere rapidă;	mp	3,533.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
30	DB08XA	Strat de legatura (binder) de criblura executat la cald cu asternere mecanica	tone	239.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
31	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	1,766.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
31.2	20014804	Mixtura asfaltica cu bitum BA16	kg	166.0040		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
31.3	20018304	Bitum pentru drumuri lichid nii 1447	to	5.2980		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
32	DI02XC	Asimilare -compactare cu rulou compresor tractor	stru pat	1,766.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
33	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	280.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
34	FJA01B	Foraj uscat semimec instal cu trepied,capacit sub 60m teren cl 1_2 coloane diam 12 1/2_14 1/2 toli	m	45.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
35	TRA01A15P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	432.9000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		

36	TRA01A10P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	4,172.0900		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
37	SF05C1	Efectuarea probei de etans. la pres. si spalat cond. de apa,din tub fonta pres. avand d=200-315 mm	m	1,359.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		

Proiectant,



Obiectivul: CANALIZAREA APELOR MENAJERE CU EPURARE IN STATIA DE EPURARE A LOCALITATII PREJMER, JUDETUL BRASOV- ETAPA 1-REST DE EXECUTAT 2026

Obiectul: Rețele canalizare

Devizul: Budila Retea canalizare tronson B5 strada Morii

**F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	AcD101A06+	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare D 800 mm - element de baza (radier cu jgheab), element inltare, element tronconic, inel inaltare , Camin cu dimensiunile de H= 1.5-2.0m	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.1	Material	trepte otel beton	buc	5.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
1.5	Material	Inel de inaltare D80/50/12	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
1.6	Material	Inel de inaltare D 80/25/12	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
1.7	Material	Element tronconic camine D 800	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
1.8	Material	Inel de aducere la cota de 10 cm	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
1.9	Material	Inel de aducere la cota de 5 cm	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
1.1	Material	Piesa de trecere camin D200, D250 mm	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
1.11	Manopera	Montaj elemente camin	buc	1.0000		
2	AcD101A06+	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare D 800 mm - element de baza (radier cu jgheab), element inltare, element tronconic, inel inaltare , Camin cu dimensiunile de H= 2.0m-2.5 m	buc	7.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
2.4	Material	Inel de inaltare D80/50/12	buc	14.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
2.5	Material	Inel de inaltare D 80/25/12	buc	7.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
2.6	Material	Element tronconic camine D 800	buc	7.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
2.7	Material	Inel de aducere la cota de 10 cm	buc	7.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
2.8	Material	Inel de aducere la cota de 5 cm	buc	7.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
2.9	Material	Piesa de trecere camin D200, D250 mm	buc	14.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
2.1	Material	trepte otel beton	buc	56.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
2.11	Manopera	Montaj elemente camin	buc	7.0000		
3	AcD101A06+	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare D 800 mm - element de baza (radier cu jgheab), element inltare, element tronconic, inel inaltare , Camin cu dimensiunile de H= 2.5 m - 3.0 m	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		

3.4	Material	Inel de inaltare D80/50/12	buc	6.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.5	Material	Inel de inaltare D 80/25/12	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.6	Material	Element tronconic camine D 800	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.7	Material	Inel de aducere la cota de 10 cm	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.8	Material	Inel de aducere la cota de 5 cm	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.9	Material	Piesa de trecere camin D200, D250 mm	buc	4.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.1	Material	trepte otel beton	buc	26.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.11	Manopera	Montaj elemente camin	buc	2.0000		
4	AcD101A06+	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare D 1000 mm - element de baza (radier cu jgheab), element inltare, element tronconic, inel inaltare , Camin cu dimensiunile de H= 3.0 m- 3.5 m	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
4.4	Material	Inel de inaltare D100/50/15	buc	4.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
4.5	Material	Inel de inaltare D 100/25/15	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
4.6	Material	Element tronconic camine D 1000	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
4.7	Material	Inel de aducere la cota de 10 cm	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
4.8	Material	Inel de aducere la cota de 5 cm	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
4.9	Material	Piesa de trecere camin D200, D250 mm	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
4.1	Material	trepte otel beton	buc	15.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
4.11	Manopera	Montaj elemente camin	buc	1.0000		
5	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	10.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
6	ACB08J1	Asimilat tub de protectie subtraversare-Montare teava otel pentru conducte imbinare prin sudura el. Dn 400	m	30.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
6.6	3113200	Teava pentru constructii fara sudura LC 450 x 8 / OLT 35 s 404/2	m	30.1500		
				Materiale:		
				Transporturi:		
7	TSC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4	100 mc	8.7000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
8	TSA02D1	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 necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren foarte tare	mc	45.7200		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		

9	TsB21XL	Sapatura in stanca in spatii limitate peste 1m latime de la 2m la 18m adancime executata cu ciocanul de abataj pneumatic si unelte de mana si evacuare mecanica roca f dura 14,01-18m	mc	2.2900		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
10	ACE08A1(1)	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	122.7000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
11	ACF03B%(1)	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: pietris margaritar	mc	13.7000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
12	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren usor	mc	45.7200		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
13	TSD18D1	Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale retelelor edilitare, executata cu pamant provenit din : teren foarte tare	mc	745.9600		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
14	TSF02A1	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de 1.51-2.50 m intre maluri adancimea sapaturii de 0.00-2 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	1,557.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
15	TsF06XA	Asim-Sprijiniri la peretii sapaturilor de fundatii executate cu palplanse metalice batute mecanic pe masura avansarii sapaturii consumuri	mp	20.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
15.1	Material	Inchiriere palplanse	mp	20.0000		
15.2	Utilaj	Montare / demontare palplanse	buc	20.0000		
16	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	293.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
17	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	8.6900		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
18	TsC35XE2	Incarcat descarcat transportat cu incarcator frontal la distanta de: 11-20 incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9mc pamant din teren cat I	100mc	2.1000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
19	AcD27B1+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinare prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de: Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 1m	m	293.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
19.1	20013944	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=200x5.9mm; L=1.0m	m	298.8600		
20	W2H07F1	Asimilat procurare si montaj folie avertizore + fir de curpu	m	293.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
21	DC04A%	Tăierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație și contracție în betonul asfaltic; (asimilat)	m	586.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		

22	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului asfaltic pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	38.0900		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
23	TC03C1	Turnare beton simplu b100 in fund. zid dr. sau rigole teren infil. slabe apa conditii grele	mc	3.5000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
23.2	2100933	Beton de ciment B 100 stas 3622	mc	3.5280		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
24	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	57.1400		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
25	TSD16A11(1)	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu: rulou compresor de 10-12 t in conditiile gospodarii apelor	mc	115.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
26	DC07D%	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază sau a îmbrăcăminților existente în vederea aplicării unui strat de uzură din mixtură asfaltică executat cu: emulsie cationică cu rupere rapidă;	mp	761.8000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
27	DB08XA	Strat de legatura (binder) de criblura executat la cald cu asternere mecanica	tone	51.4200		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
28	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	381.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
28.2	20014804	Mixtura asfaltica cu bitum BA16	kg	35.8140		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
28.3	20018304	Bitum pentru drumuri lichid nii 1447	to	1.1430		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
29	DD27B%	Asimilat compactare beton asfaltat	mc	1.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
30	DI02XC	Asimilare -compactare cu rulou compresor tractor	etru pat	761.8000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
31	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	151.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
32	TRA01A15P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	93.3200		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
33	TRA01A10P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	900.2700		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		

34	SF05C1	Efectuarea probei de etans. la pres. si spalat cond. de apa,din tub fonta pres. avand d=200-315 mm	m	293.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		

Proiectant,



Obiectivul: CANALIZAREA APELOR MENAJERE CU EPURARE IN STATIA DE EPURARE A LOCALITATII PREJMER, JUDETUL BRASOV- ETAPA 1-REST DE EXECUTAT 2026

Obiectul: Rețele canalizare

Devizul: Budila-Racorduri canalizare tronson B1

**F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

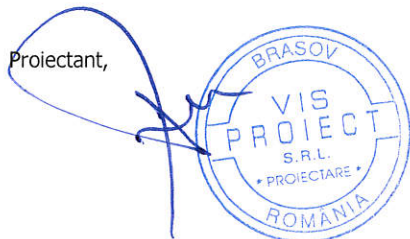
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	AcE186A01+	Camine de inspectie VALROM din PE monobloc DN 315, complet echipate 1 IN si 1 OUT cu DN 160mm	buc	52.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.1	20026455	Camin inspectie <kompactkit> complet echipat v-pehd dn630 3in 1out d200/160 h=1800 capac fonta b125	buc	52.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
2	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil 12.5 to pentru camine D 315 mm	buc	52.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
3	ACB08J1	Asimilat tub de protectie subtraversare-Montare teava otel pentru conducte imbinare prin sudura el. Dn 400	m	80.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
3.6	3113200	Teava pentru constructii fara sudura LC 356 x 8 / OLT 35 s 404/2	m	80.4000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
4	TSC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4	100 mc	8.2000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
5	TSA02D1	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,trepde de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren foarte tare	mc	92.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
6	Tsb21XL	Sapatura in stanca in spatii limitate peste 1m latime de la 2m la 18m adancime executata cu ciocanul de abataj pneumatic si unelte de mana si evacuare mecanica roca f dura 14,01-18m	mc	15.0900		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
7	ACE08A1(1)	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	126.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
8	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren usor	mc	92.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
9	TSD18D1	Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din : teren foarte tare	mc	694.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
10	TSF02A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de 1.51-2.50 m intre maluri adancimea sapaturii de 0.00-2 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	465.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
11	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	436.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		

12	TSD06B1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in stratul de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamant necoeziv, compactat cu: placa vibratoare de 1.6 t	100 mc	0.8200		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
13	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in stratul succesiv de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	7.4000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
14	TsC35XE2	Incarcat descarcat transportat cu incarcator frontal la distanta de: 11-20 incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9mc pamant din teren cat I	100mc	2.2000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
15	AcD27B1+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinabile prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de: Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 1m	m	292.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
15.1	20013940	Tub upvc-kg sn8 cu mufa si garnitura d=160x4.7mm; l=1.0m	m	297.8400		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
16	AcA26D+	Asimilat - Piesa de bransare canalizare 250/160	buc	51.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
16.1	20020559	Sa bransare mecanica D 250/160 mm	buc	51.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
17	AcA26D+	Asimilat - Piesa de bransare canalizare 200/160	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
17.1	20020559	Sa bransare mecanica 200/160 mm	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
18	SB06E1	Coturi curbe sau reductii din PVC KG	buc	97.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
18.8	4111443	Cot PVC KG la 15- 45 grade D = 160	buc	97.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
19	SB18G1	Asimilat Mufa PVC KG D=160 mm	buc	52.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
20	AcE146A02+	Dop PVC VALROM pt. canalizare exterioara gravitacionala D = 160 mm	buc	52.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
20.1	20024086	Dop canal <kompactkit> pvc d.160mm	buc	52.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
21	W2H07F1	Asimilat procurare si montaj folie avertizore + fir de curpu	m	291.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
22	SF02A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie inter. de apa, executate cu tevi pvc inclusiv armaturile	m	291.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
23	DC04A%	Tăierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație și contracție în betonul asfaltic; (asimilat)	m	423.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		

24	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului asfaltic pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	40.2000				
				Materiale:				
				Manoperă:				
				Utilaje:				
25	DC04B%	Tăierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație și contracție în betonul de uzură, la: drumuri și străzi;	m	177.0000				
				Materiale:				
				Manoperă:				
				Utilaje:				
26	RpDB38A%	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in: imbracaminte carosabila:	mc	26.5500				
				Materiale:				
				Manoperă:				
				Utilaje:				
27	CA03A+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate egalizari sau pante - beton marfa clasa	mc	26.5500				
				Materiale:				
				Manoperă:				
				Utilaje:				
27.1	20019218	Beton marfa clasa c 12/15 ( bc 15/b200) cu 382 kg ciment	mc	27.2137				
				Materiale:				
27.6	3703	Betoniera cu cadere libera actionata cu motor termic 101-250l	ora	6.6375				
27.7	LCU 01	Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de beton	ora	10.6200				
28	TC03C1	Turnare beton simplu b100 in fund. zid dr. sau rigole teren infil. slabe apa conditii grele	mc	12.0000				
				Materiale:				
				Manoperă:				
				Utilaje:				
28.2	2100933	Beton de ciment B 100 stas 3622	mc	12.0960				
				Materiale:				
29	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	45.4000				
				Materiale:				
				Manoperă:				
				Utilaje:				
30	TSD16A11(1)	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu: rulou compresor de 10-12 t in conditiile gospodarii apelor	mc	92.8000				
				Materiale:				
				Manoperă:				
				Utilaje:				
31	DC07D%	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază sau a îmbrăcăminților existente în vederea aplicării unui strat de uzură din mixtură asfaltică executat cu: emulsie cationică cu rupere rapidă;	mp	804.0000				
				Materiale:				
				Manoperă:				
				Utilaje:				
32	DB08XA	Strat de legatura (binder) de criblura executat la cald cu asternere mecanica	tone	54.2000				
				Materiale:				
				Manoperă:				
				Utilaje:				
33	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	402.0000				
				Materiale:				
				Manoperă:				
				Utilaje:				
33.2	20014804	Mixtura asfaltica cu bitum BA16	kg	37.7880				
				Materiale:				
33.3	20018304	Bitum pentru drumuri lichid nii 1447	to	1.2060				
				Materiale:				
34	DD27B%	Asimilat compactare beton asfaltat	mc	1.0000				
				Materiale:				
				Manoperă:				
				Utilaje:				
35	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	250.0000				
				Materiale:				
				Manoperă:				
				Utilaje:				
						Transporturi:		

36	FJA01B	Foraj uscat semimec instal cu trepied, capacitate sub 60m teren cl 1_2 coloane diam 12 1/2_14 1/2 toli	m	150.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
37	TRA01A15P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	98.4000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
38	TRA01A10P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	863.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
39	SF05C1	Efectuarea probei de etans. la pres. si spalata cond. de apa, din tub fonta pres. avand d=200-315 mm	m	290.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		

Proiectant,



Obiectivul: CANALIZAREA APELOR MENAJERE CU EPURARE IN STATIA DE EPURARE A LOCALITATII PREJMER, JUDETUL BRASOV- ETAPA 1-REST DE EXECUTAT 2026

Obiectul: Rețele canalizare

Devizul: Budila-Racorduri canalizare tronson B2, B3 B4 strada Morii

### F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	AcE186A01+	Camine de inspectie VALROM din PE monobloc DN 315, complet echipate 1 IN si 1 OUT cu DN 160mm	buc	146.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
1.1	20026455	Camin inspectie <kompactkit> complet echipat v-pehd dn630 3in 1out d200/160 h=1800 capac fonta b125	buc	146.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
2	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil 12.5 to pentru camine D 315 mm	buc	127.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
3	ACB08J1(1)	Asimilat tub de protectie subtraversare-Montare teava otel pentru conducte imbinare prin sudura el. Dn 400	m	401.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
3.6	3113200	Teava pentru constructii fara sudura Dn 300 mm.	m	403.0050		
				Materiale:		
				Transporturi:		
4	TSC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4	100 mc	13.8600		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
5	TSA02D1	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,trepde de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren foarte tare	mc	154.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
6	TsB21XL	Sapatura in stanca in spatii limitate peste 1m latime de la 2m la 18m adancime executata cu ciocanul de abataj pneumatic si unelte de mana si evacuare mecanica roca f dura 14,01-18m	mc	7.2200		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
7	ACE08A1(1)	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	241.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
8	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren usor	mc	153.9700		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
9	TSD18D1	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din : teren foarte tare	mc	1,144.3600		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
10	TSF02A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de 1.51-2.50 m intre maluri adancimea sapaturii de 0.00-2 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	1,022.4000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
11	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	959.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		

12	TSD06B1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu: placa vibratoare de 1.6 t	100 mc	1.3900		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
13	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	12.4700		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
14	TsC35XE2	Incarcat descarcat transportat cu incarcator frontal la distanta de: 11-20 incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9mc pamant din teren cat I	100mc	5.2100		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
15	AcD27B1+	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 1m	m	639.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
15.1	20013940	Tub upvc-kg sn8 cu mufa si garnitura d=160x4.7mm; l=1.0m	m	651.7800		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
16	AcA26D+	Asimilat - Piesa de bransare canalizare 250/160	buc	146.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
16.1	20020559	Sa bransare mecanica D 250/160 mm	buc	146.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
17	SB06E1	Coturi curbe sau reductii din PVC KG	buc	292.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
17.8	4111443	Cot PVC KG la 15- 45 grade D = 160	buc	292.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
18	SB18G1	Asimilat Mufa PVC KG D=160 mm	buc	146.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
19	AcE146A02+	Dop PVC VALROM pt. canalizare exterioara gravitacionala D = 160 mm	buc	146.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
19.1	20024086	Dop canal <kompactkit> pvc d.160mm	buc	146.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
20	W2H07F1	Asimilat procurare si montaj folie avertizare + fir de curpu	m	639.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
21	DC04A%	Tăierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație și contracție în betonul asfaltic;(asimilat)	m	1,022.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
22	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului asfaltic pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	66.5000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
23	DC04B%	Tăierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație și contracție în betonul de uzură, la: drumuri și străzi;	m	438.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		

24	RpDB38A%	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in: imbracaminte carosabila:	mc	65.7000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
25	CA03A+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate egalizari sau pante - beton marfa clasa	mc	65.7000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
25.1	20019218	Beton marfa clasa c 12/15 ( bc 15/b200) cu 382 kg ciment	mc	67.3425		
				Materiale:		
				Transporturi:		
25.6	3703	Betoniera cu cadere libera actionata cu motor termic 101-250l	ora	16.4250		
25.7	LCU 01	Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de beton	ora	26.2800		
26	TC03C1	Turnare beton simplu b100 in fund. zid dr. sau rigole teren infil. slabe apa conditii grele	mc	15.6000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
26.2	2100933	Beton de ciment B 100 stas 3622	mc	15.7248		
				Materiale:		
				Transporturi:		
27	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	77.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
28	TSD16A11(1)	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu: ruluu compresor de 10-12 t in conditiile gospodarii apelor	mc	154.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
29	DC07D%	Amorsarea suprafetelor straturilor de bază sau a îmbrăcăminților existente în vederea aplicării unui strat de uzură din mixtură asfaltică executat cu: emulsie cationică cu rupere rapidă;	mp	1,329.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
30	DB08XA	Strat de legatura (binder) de criblura executat la cald cu asternere mecanica	tone	89.7000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
31	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	665.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
31.2	20014804	Mixtura asfaltica cu bitum BA16	kg	62.5100		
				Materiale:		
				Transporturi:		
31.3	20018304	Bitum pentru drumuri lichid nii 1447	to	1.9950		
				Materiale:		
				Transporturi:		
32	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	240.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
33	FJA01B	Foraj uscat semimec instal cu trepied,capacit sub 60m teren cl 1_2 coloane diam 12 1/2_14 1/2 toli	m	301.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
34	TRA01A15P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	163.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
35	TRA01A10P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,762.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		

36	SF05C1	Efectuarea probei de etans. la pres. si spalat cond. de apa,din tub fonta pres. avand d=200-315 mm	m	639.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		

Proiectant,



Obiectivul: CANALIZAREA APELOR MENAJERE CU EPURARE IN STATIA DE EPURARE A LOCALITATII PREJMER, JUDETUL BRASOV- ETAPA 1-REST DE EXECUTAT 2026

Obiectul: Rețele canalizare

Devizul: Budila-Racorduri canalizare tronson B5 strada Morii

### F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

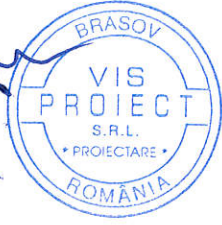
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	AcE186A01+	Camine de inspectie VALROM din PE monobloc DN 315, complet echipate 1 IN si 1 OUT cu DN 160mm	buc	49.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
1.1	20026455	Camin inspectie <kompactkit> complet echipat v-pehd dn630 3in 1out d200/160 h=1800 capac fonta b125	buc	49.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Transporturi:		
2	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil 12.5 to pentru camine D 315 mm	buc	49.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Transporturi:		
3	TSC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 4	100 mc	3.2800		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
4	TSA02D1	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 necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren foarte tare	mc	36.3900		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
5	TsB21XL	Sapatura in stanca in spatii limitate peste 1m latime de la 2m la 18m adancime executata cu ciocanul de abataj pneumatic si unelte de mana si evacuare mecanica roca f dura 14,01-18m	mc	7.2200		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
6	ACE08A1(1)	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	49.9600		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Transporturi:		
7	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren usor	mc	36.3900		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
8	TSD18D1	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din : teren foarte tare	mc	277.5400		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
9	TSF02A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de 1.51-2.50 m intre maluri adancimea sapaturii de 0.00-2 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	188.8000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Transporturi:		
10	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	177.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Transporturi:		
11	TSD06B1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamant necoeziv, compactat cu: placa vibratoare de 1.6 t	100 mc	0.3300		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Transporturi:		

12	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	2.9500		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
13	TsC35XE2	Incarcat descarcat transportat cu incarcator frontal la distanta de: 11-20 incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9mc pamant din teren cat I	100mc	195.5200		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
14	AcD27B1+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de: Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 1m	m	118.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
14.1	20013940	Tub upvc-kg sn8 cu mufa si garnitura d=160x4.7mm; l=1.0m	m	120.3600		
				Materiale:		
				Transporturi:		
15	AcA26D+	Asimilat - Piesa de bransare canalizare 200/160	buc	49.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
15.1	20020559	Sa bransare mecanica 200/160 mm	buc	49.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
16	SB06E1	Coturi curbe sau reductii din PVC KG	buc	98.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
16.8	4111443	Cot PVC KG la 15- 45 grade D = 160	buc	98.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
17	SB18G1	Asimilat Mufa PVC KG D=160 mm	buc	49.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
18	AcE146A02+	Dop PVC VALROM pt. canalizare exterioara gravitacionala D = 160 mm	buc	49.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
18.1	20024086	Dop canal <kompactkit> pvc d.160mm	buc	49.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
19	W2H07F1	Asimilat procurare si montaj folie avertizore + fir de curpu	m	118.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
20	DC04A%	Tăierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație și contracție în betonul asfaltic;(asimilat)	m	212.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
21	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului asfaltic pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	13.8000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
22	DC04B%	Tăierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație și contracție în betonul de uzură, la: drumuri și străzi;	m	147.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
23	RpDB38A%	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in: imbracaminte carosabila:	mc	22.0500		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		

24	CA03A+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate egalizari sau pante - beton marfa clasa	mc	22.0500		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
24.1	20019218	Beton marfa clasa c 12/15 ( bc 15/b200) cu 382 kg ciment	mc	22.6012		
				Materiale:		
				Transporturi:		
24.6	3703	Betoniera cu cadere libera actionata cu motor termic 101-250l	ora	5.5125		
24.7	LCU 01	Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de beton	ora	8.8200		
25	TC03C1	Turnare beton simplu b100 in fund. zid dr. sau rigole teren infil. slabe apa conditii grele	mc	5.2000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
25.2	2100933	Beton de ciment B 100 stas 3622	mc	5.2416		
				Materiale:		
				Transporturi:		
26	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	18.4100		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
27	TSD16A11(1)	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu: rulou compresor de 10-12 t in conditiile gospodarii apelor	mc	36.8200		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
28	DC07D%	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază sau a îmbrăcăminților existente în vederea aplicării unui strat de uzură din mixtură asfaltică executat cu: emulsie cationică cu rupere rapidă;	mp	276.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
29	FJA01B	Foraj uscat semimec instal cu trepied,capacit sub 60m teren cl 1_2 coloane diam 12 1/2_14 1/2 toli	m	30.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
30	DB08XA	Strat de legatura (binder) de criblura executat la cald cu asternere mecanica	tone	16.3000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
31	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	138.0600		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
31.2	20014804	Mixtura asfaltica cu bitum BA16	kg	12.9776		
				Materiale:		
				Transporturi:		
31.3	20018304	Bitum pentru drumuri lichid nii 1447	to	0.4142		
				Materiale:		
				Transporturi:		
32	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	120.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
33	TRA01A15P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	38.8200		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
34	TRA01A10P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	391.6500		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		

35	SF05C1(1)	Efectuarea probei de etans. la pres. si spalat cond. de apa,din tub fonta pres. avand d=160mm	m	118.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		

Proiectant,



Obiectivul: CANALIZAREA APELOR MENAJERE CU EPURARE IN STATIA DE EPURARE A LOCALITATII PREJMER, JUDETUL BRASOV- ETAPA 1-REST DE EXECUTAT 2026

Obiectul: Retele canalizare

Devizul: Montaj echipamente

**F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	IA38A1#(1)	Montaj camin statie de pompare apa menajera+ statie de pompare (2A+1R) complet echipata	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
1.7	3107952	Teava pentru constructii fara sudura LC 51 x 3,5/ OLT 35 s 404/2	m	25.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
1.8	4035900	Mufa otel pentru tevi filetate s5560 DN 15 1/2	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
1.1	Utilaj	macara	ore	30.0000		
2	IA38A1#(1)	Montaj camin cu gratar statie de pompare	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
2.7	3107952	Teava pentru constructii fara sudura LC 51 x 3,5/ OLT 35 s 404/2	m	0.6000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
2.8	4035900	Mufa otel pentru tevi filetate s5560 DN 15 1/2	buc	2.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
2.1	Utilaj	macara	ore	24.0000		

Proiectant,



Obiectivul: CANALIZAREA APELOR MENAJERE CU EPURARE IN STATIA DE EPURARE A LOCALITATII PREJMER, JUDETUL BRASOV- ETAPA 1

Obiectul: Retele canalizare

Devizul: Budila Retea canalizare pompata

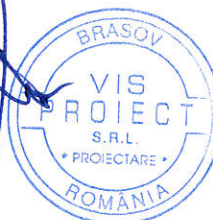
**F4 - LISTA**  
**cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări și active necorporale**

Deviz: Budila Retea canalizare pompata

Nr. crt.	Nume	UM	Cantitate	Prețul unitar - LEI / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - LEI -	Fișa tehnică atașată
1	2	3	4	5	6	7
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj					
1	Statie de pompare apa menajera compus din camin canalizare D= 2.2..2.5 m, H= 6.0 .. 6.5 m prevazut cu trepte acces, sine ghidaj pompe, cos de retinere/ gratar, sistem conexiune hidraulica pompe cu refulare conducta De 180mm, prevazut cu vane + clapete de sens pe refulare, prevazut cu debitmetru electromagnetic D 150 mm. Statia de pompare va fi echipata cu pompe cu rotor vortex compus din 2 pompe active + 1 pompa de rezerva , statia avand parametrii Q= 25 l/s, H= 50 mCa, prevazut cu tablou de automatizare si comanda, echipat cu sistem SCADA pentru monitorizarea pompelor si modul de transmitere alarme la distanta, etc.. sistem complet echipat	buc	1.0000			
2	Gratar filtrare apa menajera compus din camin D 1500 mm, gratar inox, capac acces, vana cutit canalizare Dn 250 mm, etc	buc	1.0000			
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport					
	Dotari					
	Active necorporale					
TOTAL						

Proiectant,

Proiectant,



FORMULARUL F5

BENEFICIAR

COMUNA BUDILA

OBIECTIV

CANALIZAREA APELOR MENAJERE CU EPURARE IN STATIA DE EPURARE A LOCALITATII PREJMER, JUDETUL BRASOV- ETAPA 1

PROIECTANT

S.C. VIS PROIECT

S.R.L.

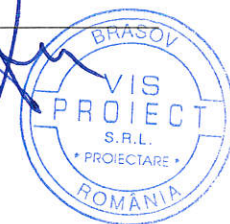
FISA TEHNICA Nr. 1

Statie de pompare apa menajera compus din camin canalizare D= 2.2..2.5 m, H= 6.0 .. 6.5 m prevazut cu trepte acces, sine ghidaj pompe, cos de retinere/ gratar, sistem conexiune hidraulica pompe cu refulare conducta De 180mm, prevazut cu vane + clapete de sens pe refulare, prevazut cu debitmetru electromagnetic D 150 mm. Statia de pompare va fi echipata cu pompe cu rotor vortex compus din 2 pompe active + 1 pompa de rezerva , statia avand parametrii Q= 25 l/s, H= 50 mCa, prevazut cu tablou de automatizare si comanda, modul pentru monitorizarea pompelor si modul de transmitere alarme la distanta, etc.. sistem complet echipat

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Statie de pompare apa menajera compus din camin canalizare D= 2.2..2.5 m, H= 6.0 .. 6.5 m prevazut cu trepte acces, sine ghidaj pompe, cos de retinere/ gratar, sistem conexiune hidraulica pompe cu refulare conducta De 180mm, prevazut cu vane + clapete de sens pe refulare, prevazut cu debitmetru electromagnetic D 150 mm. Statia de pompare va fi echipata cu pompe cu rotor vortex compus din 2 pompe active + 1 pompa de rezerva , statia avand parametrii Q= 25 l/s, H= 50 mCa, prevazut cu tablou de automatizare si comanda, modul pentru monitorizarea pompelor si modul de transmitere alarme la distanta, etc.. sistem complet echipat</p> <p><b>CAMIN PREECHIPAT PENTRU STATIE DE POMPARE APA UZATA PREFABRICAT DIN POLIESTER ARMAT CU FIBRA DE STICLA (PAFS/GRP)</b>                      1. Domeniul de utilizare:                      Stațiile de pompare apa uzata menajera (SPAU-uri) / pluviala / industrială (SP) sunt utilizate pentru colectarea și transportul fluidului din zone aflate sub nivelul canalului colector.                      Se montează subteran și pot fi acoperite cu unul sau mai multe capace din GRP sau fonta pe diverse clase de rezistență.</p> <p><b>2. Parametrii tehnici și funcționali</b>                      Cămin stație de pompare                      -Cămin stație de pompare ape uzate monobloc, integral prefabricat din poliester armat cu fibra de sticla (PAFS) sau similar cu cameră umedă pentru acumulare apa uzată.                      -Diametru cămin D=minimum 2200 mm , H=6000.mm, complet echipat, având următoarele componente:                      Instalații hidraulice complete:                      - bare ghidaj din INOX AISI 304 pentru pompe și cos de aluviuni,                      - cot cu talpa din fontă, conducte aspirație DN=100 mm ,                      - conducte refulare DN=80mm, din inox AISI304,                      - coturi și ramificații din inox cu pierderi de presiune locale reduse,                      scara acces din otel inox și platforma intermediară ptr pompe                      - robineti de secționare pe aspirație și refulare DN=80mm,                      - clapetă anti-retur cu bilă DN=80mm, cu montare și funcționare în mediul cu umiditate ridicată;                      - instalație de ventilație naturală: priză aer proaspăt și gura evacuare aer viciat Dn 150 mm                      - capace rectangulare sau rotunde din fonta rezistentă la trafic greu .                      - Statia de pompare va fi prevăzută cu platformă intermediară de serviciu avand adancimea</p>		
	<p>H= mai mare 4000 mm, scara de acces din aluminiu in zona de serviciu, din otel inoxidabil AISI304.                      - Intraie etanșă pentru cablurile electrice,                      - intrare gravitațională etanșă DN=250 mm din PVC. prevazut cu vana cutit Dn 250 mm                      Electropompe:                      Stația de pompare este echipata cu 3 electropompe cu montaj imersat 2A+1R , avand debitul Q=25l/s, H=50 mCA, Stația este echipată cu un tablou de automatizare și 3 plititori</p> <p>Utilizarea căminelor preechipate pentru stații de pompare din PAFS/GRP prezintă următoarele avantaje:                      - reducerea costurilor de execuție – montaj;                      - reducerea consumurilor de energie;                      - îmbinări etanșe                      - coeficient de dilatare mic                      - rezistență foarte bună la agenții chimici                      - durabilitate ridicată datorită materialelor utilizate (rășina poliesterică, fibre de sticla)                      Sunt concepute astfel încât să asigure:                      - rezistență în aplicații cu pânza freatică la suprafață; flotabilitate;                      - rezistență mecanică la acțiunea apei;                      - stabilitate la solicitări seismice;                      - rezistență la factorii de mediu                      - etanșeitate                      - punere în opera cu efort minim</p>		
	<p><b>Caracteristici tehnice</b>                      - grosimea pereților se vor calcula în funcție de diametrul și înălțimea totală a chesonului                      - aspect interior – GRP natur                      - aspect exterior, vopsite integral în două culori                      - reducerea costurilor de execuție – montaj;                      - reducerea consumurilor de energie;                      - îmbinări etanșe                      - coeficient de dilatare mic                      - rezistență foarte bună la agenții chimici                      - durabilitate ridicată datorită materialelor utilizate (rășina poliesterică, fibre de sticla)</p>		

	<p>Caracteristici tehnice</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- grosimea pereților se vor calcula în funcție de diametrul și înălțimea totală a chesonului</li> <li>- aspect interior – GRP natur</li> <li>- aspect exterior, vopsite integral în două culori</li> <li>- reducerea costurilor de execuție – montaj;</li> <li>- reducerea consumurilor de energie;</li> <li>- îmbinări etanșe</li> <li>- coeficient de dilatare mic</li> <li>- rezistența foarte bună la agenții chimici</li> <li>- durabilitate ridicată datorită materialelor utilizate (rășina poliesterică, fibre de sticlă)</li> </ul> <p>Se va prevedea un radier de beton cu grosimea de minim 30 cm pe exteriorul radierului stației de pompare</p> <p>Pe conducta de evacuare din stația de pompare se va prevedea un debitmetru electromagnetic Dn 150 mm . Debitmetrul va asigura parametrii : Dn 150 mm, Q<sub>min</sub>= 6.48 mc/h, Q<sub>max</sub>= 648 mc/h. Conexiune cu flanșe , montat între 2 vane Dn 150 mm . Vanele și debitmetrul se vor prevedea în oferta.</p> <p>Parametrii electropompe: 2 pompe active, 1 pompa de rezervă . Debit stație Q= 25 l/s, H= 50 mCa. Debit pompe (active și rezervă) Q= 12.5 l/s @ 50 m, P2 20kW, P1 22.7kW, I<sub>n</sub> 37.3 A, Istart 332 A. refulare DN80, construcție fontă, rotor Super Vortex, t lichid 1...40°C. Debitul curent calculat al pompei : 12.5 l/s Debit maxim: 46.9 l/s Înălțimea de pompare rezultată pentru pompă: 50.28 m Înălțime de pompare maximă: 56 m Tip rotor: SUPER VORTEX Particulă max.: 80 mm - 25 ML CABLU EMC (CABLU ADIȚIONAL POMPA) Traductor de nivel hidrostatic, domeniul de măsurare 0-5 m, cablu 10m, inclusiv suport cablu semnal ieșire 4-20mA, IP68. Plutitor de nivel pentru apa uzată, carcasa din polipropilenă, temp.max. lichid 80o, cablu 10m . Tablou electric de comandă și control pentru 3 electropompe submersibile Tabloul este prevăzut cu CIM260 - transmisie date GSM/GPRS Prevăzut cu convertizor frecvență pentru fiecare pompă Pregătit pentru montaj la exterior</p>	
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b> - Căminul stației de pompare este etanș la apă, cu rezistență sporită la soluții agresive și abrazive</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fundul stației de pompare (camerei de acumulare) va fi rotunjit astfel asigurându-se o autocurățare foarte bună- punctul cel mai jos din stația de pompare va fi exact sub aspirația pompei.</li> <li>- Căminul stației de pompare are protecție împotriva înghețului pe o adâncime de 1,5m</li> </ul>	
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <p>Căminul echipat cu stație de pompare apă uzată este în conformitate cu legislația în vigoare, standardele SR EN ISO/CEI 17050-1:210 și SR EN ISO/CEI 17050-2:2005; ISO 9001; SR EN 14015:2005; SR EN 13280:2002; Conform normativelor românești în vigoare: I 9-1994 și NP 133-2013;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemul de pompare – Fabricație : SR EN 561, SR EN 563, SR EN ISO 9001; Teste hidraulice și de presiune: ISO 2548 C, SR EN ISO 9906.</li> <li>- Producerea și concepția bunurilor este în concordanță cu standardele relevante CE.</li> <li>- Produsul este conform cu prevederile HG nr. 622/2004 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a produselor pentru construcții</li> </ul> <p>Sistemul va fi însoțit în mod obligatoriu de Declarație de conformitate C.E.</p>	
4	<p><b>Condiții de garanție și postgaranție</b></p> <p>Garantie minim 24 de luni. asigura piesele de schimb în mod gratuit pe perioada garanției. Punere în funcțiune + scolarizare personal exploatare.</p> <p>Se vor</p>	
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic</b></p> <p>Se vor controla parametri tehnici de funcționare la sfârșitul perioadei de garanție.</p>	

Proiectant,  
Ing. Halmaghi T. Zsolt



FORMULARUL F5  
BENEFICIAR  
COMUNA BUDILA  
OBIECTIV

CANALIZAREA APELOR MENAJERE CU EPURARE IN STATIA DE EPURARE A LOCALITATII PREJMER,  
JUDETUL BRASOV- ETAPA 1

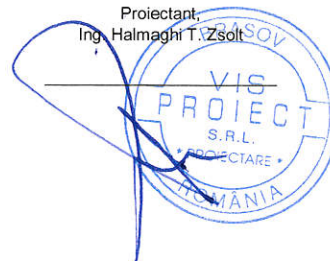
PROIECTANT  
S.C. VIS PROIECT  
S.R.L.

FISA TEHNICA Nr. 2

Gratar filtrare apa menajera compus din camin D 1500 mm, gratar inox, capac acces, vana cutit canalizare Dn 250 mm, etc

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Gratar filtrare apa menajera compus din camin D 1500 mm, gratar inox, capac acces, vana cutit canalizare Dn 250 mm, etc</p> <p>CAMIN AMONTE ECHIPAT CU COS DE RETINERE / GRATAR INOX APA UZATA PREFABRICAT DIN POLIESTER ARMAT CU FIBRA DE STICLA (PAFS/GRP)</p> <p><b>Parametrii tehnici si functionali</b> Cămin amonte stație de pompare -Cămin amonte stație de pompare ape uzate monobloc, integral prefabricat din poliester armat cu fibra de sticla (PAFS/GRP) sau similar cu cameră umedă pentru acumulare apa uzată. -Diametru cămin (interior) D=minim 1400 mm (interior) , H=6000.mm, complet echipat, având următoarele componente: Intrarea va fi echipată cu un cos din GRP, pentru reținere solide, montat pe bare de ghidaj din INOX, cu lanț de ridicare pentru o curățare cat mai ușoară. - scara acces din otel inoxidabila + prevazut cu vana cutit Dn 250 mm - prevazut cu conducta intrare si iesire Dn 250 mm</p> <p>Prevazut cu placa de acoperire si capoc carosabil avand dimensiunile necesare extragerii cosului de filtrare</p> <p>Se va prevedea un radier de beton cu grosimea de minim 30 cm pe exteriorul caminului amonte a statiei de pompare</p>		
2	<p><b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> - Căminul amonte stației de pompare este etanș la apa, cu rezistență sporită la soluri agresive și abrazive - Fundul caminului (camerei de acumulare) va fi rotunjit astfel asigurându-se o autocurățare foarte bună- punctul cel mai jos din stația de pompare va fi exact sub aspirația pompelor. - Căminul amonte stației de pompare are protecție împotriva înghețului pe o adâncime de 1,5m</p>		
3	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <p>Caminul este in conformitate cu legislatia in vigoare, standardele SR EN ISO/CEI 17050-1:210 si SR EN ISO/CEI 17050-2:2005; ISO 9001; SR EN 14015:2005; SR EN 13280:2002; Conform normativelor romanesti in vigoare: I 9-1994 si NP 133-2013; - Producerea și concepția bunurilor este în concordanță cu standardele relevante CE. - Produsul este conform cu prevederile HG nr. 622/2004 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a produselor pentru construcții</p> <p>Sistemul va fi însoțit în mod obligatoriu de Declarație de conformitate C.E.</p>		
4	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b></p> <p>Garantie minim 24 de luni. Se vor asigura piesele de schimb in mod gratuit pe perioada garantiei. Punere in functiune + scolarizare personal exploatare.</p>		
5	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic</b></p> <p>Se vor controla parametri tehnici de functionare la sfarsitul perioadei de garantie.</p>		

Proiectant,  
Ing. Halmaghi T. Zsolt



**GRAFIC DE ESALONARE A INVESTIȚIEI**  
**CANALIZAREA APELOR MENAJERE CU EPURARE IN STATIA DE EPURARE A**  
**LOCALITATII PREJMER. ETAPA 1**  
**COMUNA BUDILA, SAT. BUDILA**

OBIECTIVUL	LUNA																				Total în RON fara TVA	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
Proiectare, st. de teren, doc. avize, taxe autorizare	Eșalonare fizică																					
Asistență tehnică proiectant și dirigenție	Eșalonare valorică																					
	Eșalonare fizică																					
Construcții și instalații	Eșalonare valorică																					
	Eșalon. fizică																					
Consultanta, organizare procedura licitatie	Eșalonare valorică																					
	Eșalon. fizică																					
Organizare de șantier, diverse și neprevazute, comisioane	Eșalonare valorică																					
	Eșalon. fizică																					
<b>TOTAL</b>																						



*[Handwritten signature]*