

OBIECTIV: EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE PE STRĂZILE PETŐFI SĂNDOR, GĂRII ȘI OBORULUI DIN LOC. NUȘFALĂU

Beneficiar: SC CRISAN REZIDENTIALE SRL

Proiectant: S.C. OPTIM PROIECT INSTAL S.R.L.

DG - DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investitii

Anexa Nr. 7

EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE PE STRĂZILE PETŐFI SĂNDOR, GĂRII ȘI OBORULUI DIN LOC. NUȘFALĂU

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
	TOTAL CAPITOL 1			
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
	TOTAL CAPITOL 2			
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Alte studii specifice			
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii			
3.3	Expertizare tehnica			
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor			
3.5	Proiectare			
3.5.1	Tema de proiectare			
3.5.2	Studiu de fezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general			
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor			
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie			
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie			
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie			
3.7	Consultanta			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul financiar			
3.8	Asistenta tehnica			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii			
3.8.2	Dirigentie de santier			
	TOTAL CAPITOL 3			

DEVIZUL GENERAL: EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE PE STRĂZILE PETŐFI SĂNDOR, GĂRII ȘI OBORULUI DIN LOC. NUȘFALĂU

1	2	3	4	5
CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1.1	[0003.2] Lista echipamente			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
	TOTAL CAPITOL 4			
CAPITOL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisiunile si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii			
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute			
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate			
	TOTAL CAPITOL 5			
CAPITOL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
	TOTAL CAPITOL 6			
TOTAL GENERAL				
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)				

PROIECTANT:
S.C. ANTORINA CNI CONSTRUCT S.R.L.

OBIECTIV: EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE PE STRĂZILE PETŐFI SĂNDOR, GĂRII ȘI OBORULUI DIN LOC. NUȘFALĂU
Beneficiar: SC CRISAN REZIDENTIALE SRL
Proiectant: S.C. OPTIM PROIECT INSTAL S.R.L.

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilităților necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de prefezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului		
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor		
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat în Constructii		
4	Investiția de bază		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0003.2] Extindere retea de canalizare		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[0003.2] Extindere retea de canalizare		
4.3.1.1	[0003.2] Lista echipamente		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

**CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE PE STRĂZILE
PETŐFI SÁNDOR, GĂRII ȘI OBORULUI DIN LOC. NUȘFALĂU****1****2****3****4**

PROIECTANT:
S.C. ANTORINA CNI CONSTRUCT S.R.L.

OBIECTIV: EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE PE STRĂZILE PETŐFI SĂNDOR, GĂRII ȘI OBORULUI DIN LOC. NUȘFALĂU
Beneficiar: SC CRISAN REZIDENTIALE SRL
Proiectant: S.C. OPTIM PROIECT INSTAL S.R.L.

**F2cp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0003.2] Extindere retea de canalizare	
4.1.1.1	[0003.2.1] Retea de canalizare menajera gravitationala	
4.1.1.2	[0003.2.3] Camine de vizitare	
4.1.1.3	[0003.2.4] Refacere sistem rutier	
4.1.1.4	[0003.2.5] Conducta de refulare	
4.1.1.5	[0003.2.6] Bransament electric	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0003.2] Extindere retea de canalizare	
4.3.1.1	[0003.2] Lista echipamente	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

PROIECTANT:
S.C. ANTORINA CNI CONSTRUCT S.R.L.

OBIECTIV: EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE PE STRĂZILE PETŐFI SĂNDOR, GĂRII ȘI OBORULUI DIN LOC. NUȘFALĂU
OBIECTUL: Extindere rețea de canalizare
STADIUL FIZIC: Rețea de canalizare menajera gravitationala
Beneficiar: SC CRISAN REZIDENTIALE SRL
Proiectant: S.C. OPTIM PROIECT INSTAL S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC03C1	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 3	100 mc	5,49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	235,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TSE02C1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren tare	100 mp	9,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TSF03XB1	Sprijin. maluri cu dulapi metal asez. oriz. la 0,21-0,60m sap. adanc. <4m	metr u patr at	2.940,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	ACA12D1+ (asim)	Montare teava pvc mufata de 6m lungie, in pamant, in exteriorul cladirilor etans. cu garnituri cauciuc dn 250	m	980,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	200139481	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=250 mm	m	980,00		
6	W2H07A1 (ASIMILAT)	Montaj banda de semnalizare retea	m	980,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	236,47		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Retea de canalizare menajera gravitationala

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona 378,38 material: manopera: utilaj: transport:		
6	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc 17,05 material: manopera: utilaj: transport:		
7	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona 37,97 material: manopera: utilaj: transport:		
9	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc 235,20 material: manopera: utilaj: transport:		
10	TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona 23,50 material: manopera: utilaj: transport:		
11	TSD06A1	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 0.7 t	100 mc 5,49 material: manopera: utilaj: transport:		
12	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 63,64 material: manopera: utilaj: transport:		
13	TSC35B31	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m	100 mc 2,86 material: manopera: utilaj: transport:		
14	TSD03B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de : 15-20 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc 5,49 material: manopera: utilaj: transport:		
15	TRA01A05P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona 458,18 material: manopera: utilaj: transport:		

STADIUL FIZIC: Retea de canalizare menajera gravitationala

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
16	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	84,85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	ACE06A1	Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura : grele	m	97,58		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	84,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	AUT2303	Grup electrogen mobil motor ardere int 10,1-19 kva	ora	101,82		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	4,24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: 9-6 CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

PROIECTANT:
S.C. ANTORINA CNI CONSTRUCT S.R.L.

OBIECTIV: EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE PE STRĂZILE PETŐFI SĂNDOR, GĂRII ȘI OBORULUI DIN LOC. NUȘFALĂU
OBIECTUL: Extindere rețea de canalizare
STADIUL FIZIC: Camine de vizitare
Beneficiar: SC CRISAN REZIDENTIALE SRL
Proiectant: S.C. OPTIM PROIECT INSTAL S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	ACD04B1 (Asimilat)	Camin vizitare stas 2448-73 cu camera lucru hc=2m din tub beton cu cep si buza la canale cu dn 250	buc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	200275531	Garnitura pentru camine	buc	36,33		
1.L	200275521	Piesa superioara camin	buc	15,00		
1.L	200275501	CAMIN DE VIZITARE DIN PREFABRICATE DE BETON D = 1000MM; H = 2-3M	buc	7,00		
1.L	200275491	CAMIN DE VIZITARE DIN PREFABRICATE DE BETON D = 1000MM; H = 1-2M	buc	8,00		
2	ACD01L1 (ASIMILAT)	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	2001354211	Capac + rama fonta D600	buc	15,00		
3	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	75,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	AcE134A06 +	Teava PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.250 mm D = 250 mm, L = 6 m	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	20023909	Teava <kompactkit> pvc d.250x9,6mm cu mufa pn10 l6m	buc	5,10		
5	AcE143A05 +	Ramificatie egala PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 250 mm	buc	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	200240 (Asimilat)	MUFA PVC DN 250 MM	buc	30,00		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: Camine de vizitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap 2019: 9-6 CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

PROIECTANT:
S.C. ANTORINA CNI CONSTRUCT S.R.L.

OBIECTIV: EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE PE STRĂZILE PETŐFI SĂNDOR, GĂRII ȘI OBORULUI DIN LOC. NUȘFALĂU
OBIECTUL: Extindere rețea de canalizare
STADIUL FIZIC: Refacere sistem rutier
Beneficiar: SC CRISAN REZIDENTIALE SRL
Proiectant: S.C. OPTIM PROIECT INSTAL S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
11	Refacere sistem rutier					
11.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	245,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	546,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.3	TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	56,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.4	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	147,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.5	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	313,55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.6	TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	22,05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.7	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	980,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Refacere sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.8	TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona 4,90 material: manopera: utilaj: transport:		
11.9	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp 9,80 material: manopera: utilaj: transport:		
11.10	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona 0,45 material: manopera: utilaj: transport:		
11.11	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona 0,44 material: manopera: utilaj: transport:		
11.12	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona 115,15 material: manopera: utilaj: transport:		
11.12. L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22.4	tona 115,50		
11.13	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona 115,50 material: manopera: utilaj: transport:		
11.14	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp 980,00 material: manopera: utilaj: transport:		
11.15	TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona 2,94 material: manopera: utilaj: transport:		
11.16	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp 9,80 material: manopera: utilaj: transport:		
11.17	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona 0,45 material: manopera: utilaj: transport:		

STADIUL FIZIC: Refacere sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
11.18	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	0,44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.19	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	980,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.19. L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	92,12		
11.20	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	92,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: 9-6 CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

PROIECTANT:
S.C. ANTORINA CNI CONSTRUCT S.R.L.

OBIECTIV: EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE PE STRĂZILE PETŐFI SĂNDOR, GĂRII ȘI OBORULUI DIN LOC. NUȘFALĂU
OBIECTUL: Extindere rețea de canalizare
STADIUL FIZIC: Conducta de refulare
Beneficiar: SC CRISAN REZIDENTIALE SRL
Proiectant: S.C. OPTIM PROIECT INSTAL S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC05A1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 2.5-2.9 mc,actionat electric,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0,05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	9,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	GD17C%	Teava din polietilena pentru...conducte de distributie montata in sant dn=90mm	m	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	7106278	Teava din polietilena PE 80 SDR11 dexT = 90mm, pn10	m	40,20		
5	GD17H%	Teava din polietilena pentru...conducte de distributie montata in sant dn=200mm	m	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	7106284	Teava din polietilena PE 80 SDR11 dexT = 200mm pn10	m	10,05		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: 9-6 CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						

STADIUL FIZIC: Conducta de refulare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL:					

PROIECTANT:
S.C. ANTORINA CNI CONSTRUCT S.R.L.

OBIECTIV: EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE PE STRĂZILE PETŐFI SĂNDOR, GĂRII ȘI OBORULUI DIN LOC. NUȘFALĂU
OBIECTUL: Extindere rețea de canalizare
STADIUL FIZIC: Bransament electric
Beneficiar: SC CRISAN REZIDENTIALE SRL
Proiectant: S.C. OPTIM PROIECT INSTAL S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
	5711323	Bransament electric monofazat		buc	1,00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 2019: 9-6 CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

PROIECTANT:
 S.C. ANTORINA CNI CONSTRUCT S.R.L.

OBIECTIV: EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE PE STRĂZILE PETŐFI SĂNDOR, GĂRII ȘI OBORULUI DIN LOC. NUȘFALĂU
Beneficiar: SC CRISAN REZIDENTIALE SRL
Proiectant: S.C. OPTIM PROIECT INSTAL S.R.L.

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	23,52			-	
2	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	8,72			DataConstruct	
3	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	78,89			Pret Excel	
4	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	54,10			-	
5	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	6,15			Pret Excel	
6	2200393 Balast nespalat de riu 0 -70 mm	mc	321,19			Pret Excel	
7	2200408 Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	mc	17,48			-	
8	6716948 Banda avertizoare CANALIZARE 11.5X0.17	kg	19,60			-	
9	7106636 Banda de marcaj	m	54,00			DataConstruct	
10	2010102960412 Bile de brad	mc	1,47			-	
11	5711323 Bransament electric monofazat	buc	1,00			DataConstruct	
12	6311889 Bratara simpla 1 cirje mare	buc	10,18			-	
13	200275491 CAMIN DE VIZITARE DIN PREFABRICATE DE BETON D = 1000MM; H = 1-2M	buc	8,00			DataConstruct	
14	200275501 CAMIN DE VIZITARE DIN PREFABRICATE DE BETON D = 1000MM; H = 2-3M	buc	7,00			DataConstruct	
15	2001354211 Capac + rama fonta D600	buc	15,00			DataConstruct	
16	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	623,85			Pret Excel	
17	6716156 Covor PVC f.sup.tip A cal1 G = 2,0 laT = 1500 imprim. s7361	mp	1,53			-	
18	5886928 Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	4,88			-	
19	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	1,95			-	
20	2811236310108 Dulap metalic pt.sprijinirea sapaturii 50x200x3000mm	buc	8,82			-	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
21	2010102904107 Dulap molid si brad cl a gros.75mm l=4-6m lt.16 -30 cm	mc	2,94			-	
22	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	891,80			DataConstruct	
23	7106065 Fir trasor	m	55,00			DataConstruct	
24	6716974 Folie reflectorizanta	mp	0,19			-	
25	6601806 Garnitura cauciuc presat inelare pentru tevi mufate PVC D = 250	buc	113,68			-	
26	200275531 Garnitura pentru camine	buc	36,33			DataConstruct	
27	7101217 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f63a s1848	buc	1,36			-	
28	7101255 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f66a s1848	buc	0,68			-	
29	7101322 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f70 s1848	buc	0,34			-	
30	7101011 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. patrat L = 600 mm f36 s1848	buc	0,68			-	
31	7100081 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8a s1848	buc	0,34			-	
32	7100093 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8b s1848	buc	0,34			-	
33	7100108 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8c s1848	buc	0,34			-	
34	7100213 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f21 s1848	buc	0,34			-	
35	2900888 Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,68			-	
36	7106230 Mastic	kg	1,38			DataConstruct	
37	2222222222992 Material (marunt,dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	%				-	
38	7805102 Material marunt	%				DataConstruct	
39	20018326 Mixtura asfaltica BA16	tona	92,12			DataConstruct	
40	20018325 Mixtura asfaltica tip BAD22.4	tona	115,50			DataConstruct	
41	200240(Asimilat) MUFA PVC DN 250 MM	buc	30,00			Pret Excel	
42	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	248,53			-	
43	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	2,41			Pret Excel	
44	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	146,36			-	
45	3421097 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	10,78			Pret Excel	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
46	3421358 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	13,24			Pret Excel	
47	2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	29,84			Pret Excel	
48	2201672 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	179,19			Pret Excel	
49	6420771 Piesa B.A. b400 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	15,15			Pret Excel	
50	200275521 Piesa superioara camin	buc	15,00			DataConstruct	
51	7344235 Sapun pasta 38% acizi grasi pentru zugraveli	kg	18,13			-	
52	20023828 Solutie unguenta	kg	3,90			Pret Excel	
53	2811236827395 Sprait met.telescop.0,8mm(8tf) pt.sprij.lung.0,60-1,50m	buc	5,29			-	
54	6301690 Stilp pentru placi indicatoare dinteava otel D = 50	buc	6,45			-	
55	5817446 Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	2,55			-	
56	20023909 Teava <kompactkit> pvc d.250x9,6mm cu mufa pn10 l6m	buc	5,10			Pret Excel	
57	7106284 Teava din polietilena PE 80 SDR11 dexT = 200mm pn10	m	10,05			DataConstruct	
58	7106278 Teava din polietilena PE 80 SDR11 dexT = 90mm, pn10	m	40,20			DataConstruct	
59	200139481 Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=250 mm	m	980,00			-	
60	6202507 Vaselina tehnica artificiala tip A s 917	kg	0,04			-	
61	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,08			-	
Valoare directa		lei					
Recapitulatie		lei					
TOTAL		lei					

PROIECTANT:
S.C. ANTORINA CNI CONSTRUCT S.R.L.

OBIECTIV: EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE PE STRĂZILE PETŐFI SĂNDOR, GĂRII ȘI OBORULUI DIN LOC. NUȘFALĂU
Beneficiar: SC CRISAN REZIDENTIALE SRL
Proiectant: S.C. OPTIM PROIECT INSTAL S.R.L.

**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10151 Asfaltator	137,37			
2	7124010010700 Dulgher constructii	1.207,86			
3	10821 Dulgher poduri	15,48			
4	11321 Finisor terasamente	71,25			
5	12031 Instalator alimentare apa	9,80			
6	12041 Instalator alimentare cu apa	274,99			
7	25000 Montator conducte	7,69			
8	20000147 Muncitor deservire C.M.	3,84			
9	29931 Muncitor deservire constructii masini	0,00			
10	19931 Muncitor deservire constructii montaj	49,78			
11	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	105,64			
12	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	15,48			
13	320551 Muncitor necalificat	23,01			
14	12821 Pavator	526,75			
15	19621 Sapator	797,44			
16	56 Sudor	7,69			
17	13421 Zidar	7,50			
	Total ore manopera:	3.261,59			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			

PROIECTANT:
S.C. ANTORINA CNI CONSTRUCT S.R.L.

OBIECTIV: EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE PE STRĂZILE PETŐFI SĂNDOR, GĂRII ȘI OBORULUI DIN LOC. NUȘFALĂU
Beneficiar: SC CRISAN REZIDENTIALE SRL
Proiectant: S.C. OPTIM PROIECT INSTAL S.R.L.

C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	7914 Aparat de sudura sd (cap la cap)	3,10		
2	5603 Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	8,62		
3	4047 Autogudronator 3500-3600l	1,04		
4	7920 Automacara 5-10 tf	1,35		
5	6751 Automacara 5 tf. hmax = 6.5m deschidere max= 5.5m	11,93		
6	3554 Buldozer pe senile 81-180cp	4,34		
7	4005 Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi).r8-14;de 14tf	78,17		
8	4008 Compactor static autoproppe pneuri10.1-16tf	10,26		
9	3511 Excavator pe senile actelectric 2,5-2,9mc	0,02		
10	3501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.40-0.70mc	12,90		
11	2303 Grup electrogen mobil motor ardere int 10,1-19 kva	101,82		
12	2304 Grup electrogen mobil motor ardere interna 20-39 kva	3,10		
13	7406 Incarcator frontal pe pn-uri pina la 2.6-3.9	4,67		
14	2506 Motocompresor mobil joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	5,00		
15	4701 Motopompa 6- 8cp	1,96		
16	4702 Motopompa 9-16cp	63,64		
17	4026 Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	0,88		
18	4019 Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	26,89		
19	4046 Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	10,26		
20	5604 Tractor pe pneuri 65cp	1,60		
21	20000366 Utilaj de intindere teava	1,60		
	Total ore utilaje:	353,14		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		

PROIECTANT:
S.C. ANTORINA CNI CONSTRUCT S.R.L.

OBIECTIV: EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE PE STRĂZILE PETŐFI SĂNDOR, GĂRII ȘI OBORULUI DIN LOC. NUȘFALĂU
Beneficiar: SC CRISAN REZIDENTIALE SRL
Proiectant: S.C. OPTIM PROIECT INSTAL S.R.L.

**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de funcționare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA05A50 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50	0,89	50,00	1,00		
2	TRA05A05 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc) pe dist.de 5	0,88	5,00	0,10		
3	TRA05A10 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc) pe dist.de 10	110,23	10,00	0,20		
4	TRA01A40 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	547,24	40,00	0,80		
5	TRA01A05P Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	458,18	5,00	0,10		
6	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	1.105,14	50,00	1,00		
Valoare directa			lei			
Recapitulatie			lei			
TOTAL			lei			

PROIECTANT:
S.C. ANTORINA CNI CONSTRUCT S.R.L.