

MUNICIPIUL ZALĂU CONSILIUL LOCAL

450016 - Zalău, Piața Iuliu Maniu nr.3, Județul Sălaj
Telefon: (40)/260/610550 Fax: (40)/260/661869
http://www.zalausj.ro e-mail: primaria@zalausj.ro

HOTĂRÂREA NR. 136

din 11 aprilie 2025

privind aprobarea executării unor lucrări suplimentare la obiectivul de investiții „Centru de colectare deșeuri cu aport voluntar în municipiul Zalău” (inclusiv desființare construcții existente identificate în CF nr. 55205 pe str. Spicului)

Consiliul local al municipiului Zalău:

Având în vedere:

-Referatul de aprobare al Primarului Municipiului Zalău nr. 28048 din 07.04.2025 și Raportul de specialitate comun al Direcției Tehnice și al Direcției Economice nr. 28049 din 07.04.2025;

- Avizele Comisiilor de Specialitate ale Consiliului Local al Municipiului Zalău;

-În baza prevederilor art. 163 alin. (1) din OUG nr. 57/2019 și în conformitate cu prevederile Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Zalău nr. 307/04.11.2024, de desemnare a domnului Călin-Cristian Forț având funcția de viceprimar al municipiului Zalău, să exercite primul calitatea de înlocuitor de drept al Primarului municipiului Zalău;

- Hotărârea Consiliului Local nr. 29 din 23.01.2025 privind aprobarea Devizului general actualizat după finalizarea procedurilor de achiziții aflate în sarcina UAT Municipiul Zalău, a bugetului proiectului și a contribuției proprii a UAT Municipiul Zalău aferent obiectivului de investiții: ”Centru de colectare deșeuri cu aport voluntar în Municipiul Zalău”;

- În conformitate cu prevederile art. 44 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale;

- În conformitate cu prevederile Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice;

- În baza art. 129 alin. (2) lit. b, alin. (4) lit. a, art. 139 alin. (3) lit. a, art. 196 (1) lit. a din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ;

HOTĂRĂȘTE

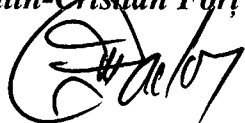
Art.1. Aprobarea executării unor lucrări suplimentare în cadrul investiției „*Centru de colectare deșeuri cu aport voluntar în municipiul Zalău*” (inclusiv desființare construcții existente identificate în CF nr. 55205 pe Str. Spicului), propuse prin Dispoziția de șantier nr.2 din 19.12.2024 în valoare totală de **675.876,07 lei cu TVA**, ce constituie **Anexa nr. 1** la prezenta hotărâre, și majorarea valorii contractului de lucrări cu **135.043,87 lei cu TVA**, suma fiind suportată din Cap. 5.3. „*Cheltuieli diverse și neprevăzute*” din Devizul general actualizat, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local nr. 29 din 23 ianuarie 2025, unde este disponibilă suma de 755.307,60 lei fără TVA, respectiv 898.816,05 lei cu TVA.

Art.2. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Direcția Tehnică și Direcția Economică.

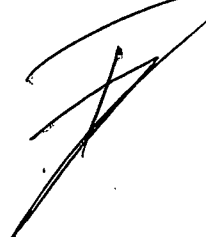
Art.3. Prezenta hotărâre se comunică cu:

- Instituția Prefectului – județul Sălaj;
- Primarul Municipiului Zalău;
- Direcția administrație publică;
- Direcția Economică;
- Direcția Tehnică.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Călin-Cristian Fort



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL
Marina-Bianca Eazacaș





DISPOZIȚIE DE ȘANTIER DS2

Data emiterii: 19.12.2024

1. Denumirea obiectivului: „CONSTRUIRE CENTRU DE COLECTARE DESEURILOR APOUR VOLUNTAR ÎN MUNICIPIUL ZALĂU”

2. Amplasament: Județul Sălaj, Mun. Zalău, Str. Spicului, Nr. 2A

3. Beneficiarul Investiției **MUNICIPIUL ZALĂU**
Județul Sălaj, Mun. Zalău, Piața Iuliu Maniu
CIF: 4291786; primaria@zalausj.ro

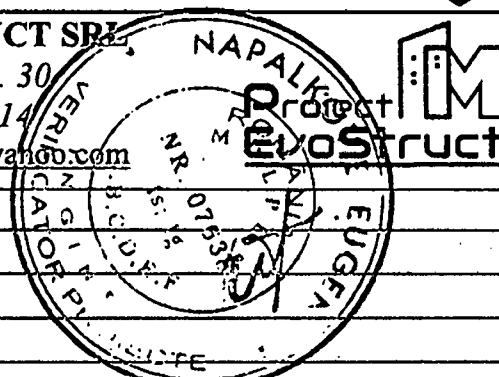
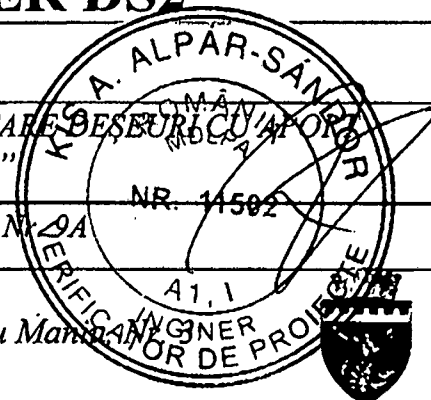
4. Proiectant/
Antreprenor general: **SC PROIECT M EVOSTRUCT SRL**
Județul Sălaj, Loc. Crișeni, Nr. 30
CUI: RO32849226; J31/82/2014
office@evostruct.ro; proiectm@yahoo.com

5. Număr proiect/ Faza: 165-2023/ PT+DDE

6. Număr autorizație: 77/ 07.03.2024

7. Șef proiect: ing. Ionuț Moisi

8. Fază de execuție: rețele pluviale, sistem rutier



MEMORIU TEHNIC JUSTIFICATIV

Amplasamentul obiectivului este situat în intravilanul municipiului Zalău, Strada Spicului, Nr. 9/A, înscris în Cartea Funciară Nr. 55205. Suprafața terenului de amplasament este de 3.461m². Terenul se află în proprietatea publică a Primăriei Municipiului Zalău.

Terenul are formă neregulată asemănătoare cu un patrulater convex, având lungimea de aprox. 85m și lățimea de aprox. 41m. Amplasamentul studiat este situat pe un teren cu panta generală de <1%.

Pentru asigurarea unui sistem rutier cât mai flexibil se propune înlocuirea stratului de circulație superior din beton rutier (BCR 4,5, 22cm) în sistem rutier cu beton asfaltic în 2 straturi:

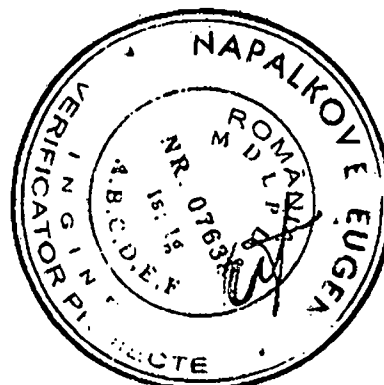
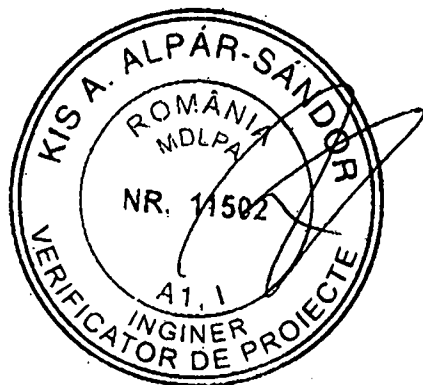
- Strat de binder din mixtură asfaltică BAD22,4 cu grosime de 8cm
- Strat de uzură din mixtură asfaltică BA16 cu grosime de 6cm

Înlocuirea betonului rutier cu beton asfaltic va aduce economii la proiect.

Straturile sistemului rutier va respecta conturul proiectat aferent platformei pentru colectarea deșeurilor.

La solicitarea beneficiarului se propune modificarea traseului de rețele pluviale de incintă și realizarea unei rețele suplimentare înafara amplasamentului. Traseul ales va continua pe lungimea drumului de acces și se va continua perpendicular din zona terenului aflat în proprietatea Municipiului Zalău, apoi se vor dirija pe traseul inițial spre emisarul V. Zalăului.

Pentru colectarea apelor din zona drumului de acces se propune o rețea pluvială pe tot aliniamentul terenului, asigurarea unor guri de scurgere din zona accesului auto și continuarea traseului pluvial până la deversarea în albia Văii Zalăului. Pe traseul conductei pluviale se vor monta cămine de vizitare pluviale. Diametrul conductelor pozate înafara amplasamentului este de 400mm. Rețelele de incintă își modifică traseul și se propune re poziționarea separatorului de hidrocarburi. Diametrele utilizate pentru rețeaua pluvială de incintă sunt 160mm, 200mm și 250mm.





DISPOZIȚIE DE ȘANTIER DS2

Data emiterii: 19.12.2024

Referitor la lucrarea

**CONSTRUIRE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI CU AFORT
VOLUNTAR ÎN MUNICIPIUL ZALĂU**

Amplasament: Județul Sălaj, Mun. Zalău, Strada Spicului, Nr. 9441,1



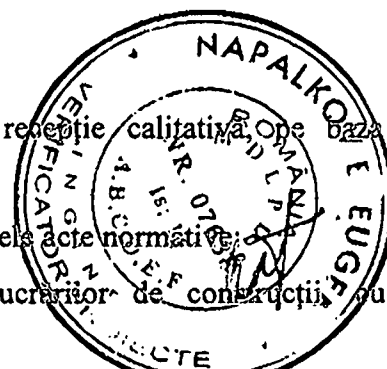
Conform celor constatate în urma vizitei din teren se emite prezenta **Dispoziție de Șantier – DS2**, care prevede următoarele:

1. Realizarea unui sistem rutier flexibil cu beton asfaltic compus din binder BAD22,4 cu grosime de 8cm și strada de uzură BA16 cu grosime de 6cm
2. Modificarea traseelor de incintă a rețelei pluviale; repoziționare separator de hidrocarburi
3. Realizarea unei rețele pluviale înafara amplasamentului pe toată lungimea aliniamentului și dirijarea acesteia spre emisarul V. Zalăului
4. Montarea unor guri de scurgeri în zona de acces auto

Lucrările vor fi recepționate în baza unui proces verbal de recepție calitativă. Ope baza recomandărilor din prezenta dispoziție, respectiv a memoriului justificativ.

Pe durata executării lucrărilor de construire se vor respecta următoarele acte normative:

- **Legea nr. 50/ 1991** privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 10/ 1995** privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- **HG 766-1997** – Hotărâre pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții;
- **Legea 307/2006** – Legea privind apărarea împotriva incendiilor actualizată;
- **O.M.A.I. 180/2022** - privind aprobarea Normelor metodologice privind avizarea și autorizarea de securitate la incendiu și protecție civilă;
- **Ordinul nr. 210/2007** – privind identificarea, evaluarea și controlul riscurilor de incendiu;
- **Lege 319-2006** - Legea securității și sănătății în muncă;
- **HG 1425- 2006** – Hotărâre pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006;



Executantul are obligația de a utiliza permanent în execuție, doar produse certificate, sau pentru care există agremente tehnice, precum și gestionarea probelor martor. Înlocuirea acestora cu altele care

îndeplinesc condițiile precizate, se poate face doar pe baza soluțiilor stabilite de către proiectanți, cu acordul investitorului.

Lucrările suplimentare generate de neconformități vor fi suportate de către executantul lucrării.

În conformitate cu Ordinul 839-2009 privind Normele Metodologice de aplicare a Legii 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, art. 67 – privind schimbarea soluțiilor tehnice din proiect pe parcursul execuției, **Dispoziția de Șantier DS2** nu conduce la reautorizarea proiectului, deoarece:

- nu se modifică funcțiunea consemnată în autorizația inițială
- se asigură respectarea prevederilor avizelor/ acordurilor/ punctului de vedere al autorității competente pentru protecția mediului, precum și ale actului administrativ al acestuia
- se asigură respectarea prevederilor Codului Civil
- nu se modifică condițiile de amplasament (regim de înălțime, POT, CUT, aliniament, distanțele minime față de limitele proprietății, ori aspectul construcției);
- nu sunt periclitate rezistența și stabilitatea clădirilor învecinate;
- se asigură respectarea prevederilor și reglementărilor tehnice în domeniul securității la incendiu;
- se respectă cerințele minime impuse prin Regulamentul General de Urbanism întocmit în acest scop.

Titularul are obligația de a depune prezenta dispoziție la autoritatea emitentă a autorizației în două exemplare, însoțită de documentele anexa (memorii, planuri – după caz), verificate de verificatori atestați în condițiile legii/

Întocmit,
 PROIECTANT GENERAL
 SC PROIECT M EVOSTRUCT SRL
 Ing. Ionuț Mois

PROIECTANT INSTALAȚII
 SC PROFI PROIECT SRL
 Ing. Vasile Prodan

CONSTRUCTOR,
 SC DRUM INSERV SRL
 Ing. Bogdan Ceută

Accept,
 INVESTITOR/ BENEFICIAR
 MUNICIPIUL ZALĂU

DIRIGINTE DE ȘANTIER,
 ing. Adrian Daniel Mureșan

ROMANIA - M.D.B.T. - I.S.C.
 MUREȘAN ADRIAN DANIEL
 DIRIGINTE DE ȘANTIER
 AUT. NR. 00020007
 DOMENII/SUBDOMENII:
 2.3 ; 3.2. ; 6.1.

OBIECTIV: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau -DS2

OBIECTUL: Centru de colectare deseuri

Beneficiar: MUNICIPIUL ZALAU

Proiectant: SC PROIECT M EVOSTRUCT SRL



**PROIECTARE
CONSULTANȚĂ
ASISTENȚĂ TEHNICĂ**

E-mail: office@evostruct.ro
Tel: 0743 788 337

Proiect: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar nr: 165/2023
in municipiul Zalau
Faza: DTAC+PT+DDE

- lei - **F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ		
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	
STADIUL FIZIC: Platforme carosabile/ pietonale - NR							
1	Platforme auto/ pietonala						
1.6	CG32D1 [asim]	Umpluturi în straturi compactate cu nisip, compactate cu mijloace mecanice	mc	-50,0200			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
strat nisip asezare bcr 2cm							
1.6.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	1,2500			
1.6.3	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,1000			
1.6.4	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,3600			
1.6.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,1000			
1.6.6	4019	Placa vibratoare cu motor ardere internă sub 10cp 650-700kgf	ora	0,0700			
1.7	IzF128+	Montarea prin asternere liberă a unui strat de separatie, folie de polietilena	mp	- 2.501,0000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.7.1	20033694	Folie polietilena Icopal Monarvap 0.2 Black	mp	1,0500			
1.7.2	7808001	Material marunt %	%	0,5000			
1.7.3	320552	Muncitor necalificat categoria a III-a	ora	0,0400			
1.8	DC07B01+ [asim]	Lucrari rutiere din beton	mc	-550,2200			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
gros 22cm							
1.8.1	Laf_01	Lista: Betoane Lafarge	mc	0,1260			
1.8.2	20000141	Betonist	ora	3,5000			
1.8.3	20000149	Muncitor deservire	ora	0,4000			
1.8.4	20000833	Autobetoniera	ora	0,6000			
1.8.L	20029885	Beton rutier BCR4.5	mc	1,0200			

STADIUL FIZIC: Platforme carosabile/ pietonale - NR

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Platforme carosabile/ pietonale - NR					
1.9	DC02XA	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor la imbracam.bet.cim.,colmatarea cu mastic bit.	m	-930,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9.1	2100878	Filer de calcar tip 1 vrac s 539	kg	0,5760	
1.9.2	2600220	Bitum pentru drumuri tip D 180/200 s 754	kg	0,4300	
1.9.3	6003004	Disc abraziv diamantat	buc	0,0035	
1.9.4	6202868	Motorina	kg	0,6000	
1.9.5	6202894	Apa	mc	0,0400	
1.9.6	6202935	White spirit	kg	0,0280	
1.9.7	11	Asfaltator	ora	0,2800	
1.9.8	13	Betonist	ora	0,2900	
1.9.9	1343A	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	0,0200	
1.9.10	1996	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	ora	0,0200	
1.9.11	2047	Malaxor manual pt.asfalt capacitate pina la 600 l	ora	0,0200	

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

STADIUL FIZIC: Platforme carosabile/ pietonale - NCS

1	Platforme auto/ pietonala - binder				
2.1	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	2.612,1700	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,0030	
2.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0,0003	
2.1.3	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	0,0003	
2.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	26,1200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	45,5000	
2.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,0450	

STADIUL FIZIC: Platforme carosabile/ pietonale - NCS

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Platforme carosabile/ pietonale - NCS					
2.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	3,0000	
2.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0,1000	
2.3	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	470,1900	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.0	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	0,1150	
2.3.0	10111	Asfaltator categoria I	ora	0,5300	
2.3.0	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0,0900	
2.3.0	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0,1500	
2.3.0	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0,0400	
2.3.0	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valhuri),r8-14;de 14tf	ora	0,0440	
2.3.0	4008	Compactor static autoproppe pneuri10,1-16tf	ora	0,0440	
2.3.0	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0,0440	
2.3.0	10803	Lista: Mixturi asfaltice	xx	1,0030	
2.3.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD20	t	1,0100	
2.4	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	474,8900	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
binder, emulsie si alte materiale conexe					
2.4.0	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	

3 Platforme auto/ pietonala - strat uzura

3.1	DB19E1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de: 4 cm cu asternere mecanica	mp	2.501,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.1	10803	Lista: Mixturi asfaltice	xx	0,0940	
3.1.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	xx	0,0030	
3.1.3	3421918	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 50	kg	0,0110	
3.1.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	0,0220	
3.1.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0,0090	
3.1.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0,0160	
3.1.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0,0050	
3.1.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valhuri),r8-14;de 14tf	ora	0,0053	
3.1.9	4008	Compactor static autoproppe pneuri10,1-16tf	ora	0,0053	
3.1.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0,0053	
3.1.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	t	0,0940	

STADIUL FIZIC: Platforme carosabile/ pietonale - NCS

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Platforme carosabile/ pietonale - NCS					
3.2	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	2,501,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,0030	
3.2.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0,0003	
3.2.3	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	0,0003	
3.3	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	25,0100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	45,5000	
3.3.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,0450	
3.3.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	3,0000	
3.3.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0,1000	
3.4	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	245,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4.0	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

STADIUL FIZIC: Rețele de incinta - canalizare pluviala - NR

1	Racorduri incinta				
1.4	AcD101A+	Camin prefabricat din PP pentru canalizare pluviala	buc	-4,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.1	20015057	Lista: Camin de vizitare	buc	1,0000	
1.4.2	13411	Zidar categoria I	ora	0,3666	
1.4.3	20000149	Muncitor deservire	ora	0,1034	

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NR

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NR					
1.4.L	20033724	Camin pluvial din PP cu capac gratar si cos aluviuni, 300x300x300 mm	buc	1,0000	
1.4.L	230735	Element de inaltare pentru camin pluvial 30x30x10 cm	buc	1,5000	

3 Racord exterior pluviale

3.31	AcD27C3+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:....Dn=250-400 mm , lungime tronson teava 3-5m	m	-168,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.31.1	20000296	Lista: Tub Wavin PVC-KG (incl. inelul de cauciuc)	xx	1,0400		
3.31.2	20000002	Muncitor deservire	ora	0,1500		
3.31.3	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	0,5800		
3.31.L	20013951	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=315x9.2mm	m	1,0000		
3.33	RpAcA31C %	Taierea in sant, a tuburilor din PVC kg,avand diametrul de:....250-300 mm	buc	-10,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.33.0	12031	Instalator alimentare apa categoria a III-a	ora	3,5100		
3.34	ACA20G1	Inchiderea capetelor la cond. din pvc sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d...250-300	buc	-4,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.34.0	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,0100		
3.34.0	3615911	Tabla groasa 10x 1000 OL 37-1N s 437	kg	0,6500		
3.34.0	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,0600		
3.34.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,1000		
3.34.0	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	1,0700		
3.34.0	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0,2400		
3.34.0	12031	Instalator alimentare apa categoria a III-a	ora	0,8700		
3.34.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,0900		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NR

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

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NR**TOTAL GENERAL:****STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta**

1	Racorduri incinta				
1.3	AcD27B3+	Tuburi PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de: Dn=150-200 mm, lungime tronson teava 3-5m	m	30,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.1	20000296	Lista: Tub Wavin PVC-KG (incl. inelul de cauciuc)	m	1,0200	
1.3.2	20000002	Muncitor deservire	ora	0,1000	
1.3.3	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	0,4600	
1.3.L	2304678	Teava uPVC-KG cu mufa si garn. SN4 D=200x4.5mm	m	0,6000	
1.3.L	20029322	Tub pvc d.250mm cu mufa sn4	m	0,4000	
1.5	ACE11A%	Camine de vizitare cu camera de lucru de pana la 2 m, din tuburi de beton simplu, cu mufa, la canale circulare sau ovoidale...200-250mm	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.1	20000305	Lista: Inel din beton	xx	4,0000	
1.5.2	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	1,8000	
1.5.3	7819201	Material marunt	%	1,0000	
1.5.4	7920	Automacara 5-10 tf	ora	1,0000	
1.5.L	2804661	Fundatie camin de vizitare Dext = 1,040 m, Hutil = 0,50 m	buc	1,0000	
1.5.L	4428476	Inel din beton armat, Dext 1040 mm, Dint 800 mm, Hutil = 500 mm	buc	0,5000	
1.5.L	4428477	Inel din beton armat, Dext 1040 mm, Dint 800 mm, Hutil = 250 mm	buc	1,0000	
1.6	ACD01I1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport necarosabil tip II b	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	35,9000	
1.6.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,1390	
1.6.3	4203715	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 2b necarosab. s 2308	buc	1,0000	
1.6.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0350	
1.6.5	6420771	Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448 -73 p.3.3.3	buc	1,0100	
1.6.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	1,4700	
1.6.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0,7300	
1.7	RpAcE03E %	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari, egalizari, pante si umpluturi, la repararea portiunilor de canale in exploatare...	mc	0,5000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Rețele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Rețele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta					
1.7.0	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,1000	
1.7.0	10631	Drenor canalist categoria a III-a	ora	3,7500	
1.7.0	7602	Aparat de tracțiune (tirfor) 1,5 tf	ora	0,3500	
1.7.0	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,0300	
1.7.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1,0000	
1.8	ACD25E%	Executarea tencuielilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior sau exterior, la peretii canalelor.	mp	4,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8.0	2101320	Mortar M 100 T cz 0209 a 1	mc	0,0150	
1.8.0	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,0025	
1.8.0	7819201	Material marunt	%	2,0000	
1.8.0	10631	Drenor canalist categoria a III-a	ora	0,4500	
1.8.0	3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	ora	0,0050	
1.9	RPCU10A3	Strapungeri în zidarie de beton armat, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în zidarie de beton armat cu grosimea...sub 15 cm și secțiunea strapungerii de 701-1000 cmp	buc	5,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	1,6000	
1.10	RPCU07B#	Matarea...gurilor după instalatii sau consolidari în pereti cu mortar de ciment-var	buc	5,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	0,3300	
1.10.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,0001	
1.10.3	2200513	Nisip sortat nespalat de rau și lacuri 0,0 -3,0 mm	mc	0,0010	
1.10.4	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,0060	
1.10.5	13441	Zidar categoria a IV-a	ora	0,3300	
1.10.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,1000	
1.10.7	3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	ora	0,0100	
1.10.8	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,0150	
1.11	TRA06AXX	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =XXkm	tona	1,2000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11.0	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 10km	tona	1,0000	

STADIUL FIZIC: Rețele de incintă - canalizare pluvială - NCS art din oferta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Rețele de incintă - canalizare pluvială - NCS art din oferta					
1.12	TRB04A2	Transportul materialelor cu lopata (max.3m oriz sau 2m vert) materiale cu aderenta...2 lopatare	tona	1,2000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.12.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,0400	
1.13	TRB01C22	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 20m	tona	1,2000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.13.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,6380	
1.14	TRB22F3B*	Manipulat materiale si elemente prefabricate cu automacara de 6-9,9 tf pozitie fixa...g =0,501-1t, incarcare, descarcare, montaj elemente prefabricate la camine	tona	3,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.14.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,3000	
1.14.0	6752	Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele	ora	0,5000	
1.15	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	3,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.15.1	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,0000	
1.16	RPSF08B#	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte din fonta pentru scurgere, teava din policlorura de vinil (PVC) neplastifiata, tip usor (U) sau din material plastic (PE,PP,PP-R si similare), fonta ductila, teava avand diametrul de:...Peste 100 mm.	10 m	3,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.16.1	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,1000	
1.17	TSA02G1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,cañale,subsoluri,drenuri,treppe de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren foarte tare	mc	5,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.17.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2,8000	
1.17.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,1500	

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta					
1.18	TSC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,inpamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	0,1500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.18.3	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	12,0000	
1.19	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.19.0	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	1,0250	
1.19.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,6100	
1.20	RCSA06A%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udate si batute cu maiul de mana, incl.imprastiatul	mc	15,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.20.0	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	1,1200	
1.20.0	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,1000	
1.21	TRA01Axx	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= xx km.	tona	9,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.21.0	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,0000	
1.22	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.22.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,4330	
1.23	TSD02B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...21-30 cm	100 mc	0,0500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.23.1	3553	Buldozer pe senile 65-80cp	ora	0,8400	
1.24	TRB04A1	Transportul materialelor cu lopata (max.3m oriz sau 2m vert) materiale cu aderenta...1 lopatare	tona	9,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.24.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,5200	

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta					
1.25	TRB01C23	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 30m	tona	9,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.25.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,7360	

3 Racord exterior pluviale

3.1	TSA02G1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren foarte tare	mc	15,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2,8000	
3.1.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,1500	
3.2	TSC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	2,2500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.3	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	12,0000	
3.3	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	65,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3.0	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	1,0250	
3.3.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,6100	
3.4	RCSA06A%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udate si batute cu maiul de mana, incl.imprastiatul	mc	60,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4.0	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	1,1200	
3.4.0	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,1000	
3.5	TRA01Axx	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= xx km.	tona	117,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5.0	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,0000	

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta					
3.6	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	60,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,4330	
3.7	TSD02B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: ...21-30 cm	100 mc	1,1000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7.1	3553	Buldozer pe senile 65-80cp	ora	0,8400	
3.8	TRB04A1	Transportul materialelor cu lopata (max.3m oriz sau 2m vert) materiale cu aderenta...1 lopatare	tona	117,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,5200	
3.9	TRB01C23	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 30m	tona	117,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,7360	
3.10	TSC35B32	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 21-30 m	100 mc	0,8500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10.1	7406	Incarcator frontal pe pn-uri pina la 2,6-3,9	ora	1,8600	
3.11	TRA01AxxP	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=xx km	tona	153,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.11.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000	
3.11.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000	
3.12	RPACH02C #	Evacuare apa din sapaturi, mecanic, motopompa de apa 6-8 cp	ora	3,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.12.0	6202480	Vaselina naturala tehnica stas 916	kg	0,0200	
3.12.0	6619671	Tub cauc.norm ins.pinza cl.a pentru apa pn 5 DN int 25 mm	m	0,0300	

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta					
3.12.0	8000277	Material marunt	%	2,0000	
3.12.0	11549	Instalator electrician 4b	ora	3,0000	
3.12.0	3306	Electropompa monoetajata de joasa pres.pt apa l.subt.2,8-8,0kw	ora	0,6000	
3.12.0	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,6000	
3.17	RPCA04B1	Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru,...grele (cu interspatiile dintre dulapi de 5 - 20 cm)	mp	300,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.17.1	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,0110	
3.17.2	2917673	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,0045	
3.17.3	2918782	Rigla fag neaburite cl.a g 80/80-90/90mm L = 1,80-2,50m	mc	0,0006	
3.17.4	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,0030	
3.17.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,2900	
3.17.6	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,2900	
3.19	ACE11A%	Camine de vizitare cu camera de lucru de pana la 2 m, din tuburi de beton simplu, cu mufa, la canale circulare sau ovoidale...200-250mm	buc	5,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.19.1	20000305	Lista: Inel din beton	xx	4,0000	
3.19.2	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	1,8000	
3.19.3	7819201	Material marunt	%	1,0000	
3.19.4	7920	Automacara 5-10 tf	ora	1,0000	
3.19.L	2804661	Fundatie camin de vizitare Dext = 1,040 m, Hutil = 0,50 m	buc	1,0000	
3.19.L	4428476	Inel din beton armat, Dext 1040 mm, Dint 800 mm, Hutil = 500 mm	buc	3,0000	
3.19.L	4428477	Inel din beton armat, Dext 1040 mm, Dint 800 mm, Hutil = 250 mm	buc	1,2000	
3.20	ACD01L1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil IV	buc	5,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.20.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	41,5900	
3.20.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,1610	
3.20.3	4203765	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	1,0000	
3.20.4	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,4100	

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta					
3.20.5	6420771	Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448 -73 p.3.3.3	buc	1,0100	
3.20.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	1,4700	
3.20.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0,7300	
3.21	RpAcE03E %	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari, egalizari, pante si umpluturi, la repararea portiunilor de canale in exploatare...	mc	2,5000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.21.0	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,1000	
3.21.0	10631	Drenor canalist categoria a III-a	ora	3,7500	
3.21.0	7602	Aparat de tractiune (tirfor) 1,5 tf	ora	0,3500	
3.21.0	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,0300	
3.21.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1,0000	
3.22	ACD25E%	Executarea tencuielilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior sau exterior, la peretii canalelor.	mp	20,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.22.0	2101320	Mortar M 100 T cz 0209 a 1	mc	0,0150	
3.22.0	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0025	
3.22.0	7819201	Material marunt	%	2,0000	
3.22.0	10631	Drenor canalist categoria a III-a	ora	0,4500	
3.22.0	3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	ora	0,0050	
3.23	RPCU10A3	Strapungeri in zidarie de beton armat, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in zidarie de beton armat cu grosimea...sub 15 cm si sectiunea strapungerii de 701-1000 cmp	buc	9,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.23.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	1,6000	
3.24	RPCU07B#	Matarea...gurilor dupa instalatii sau consolidari in pereti cu mortar de ciment-var	buc	9,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.24.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	0,3300	
3.24.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,0001	
3.24.3	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -3,0 mm	mc	0,0010	
3.24.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0060	

STADIUL FIZIC: Rețele de incintă - canalizare pluviala - NCS art din oferta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Rețele de incintă - canalizare pluviala - NCS art din oferta					
3.24.5	13441	Zidar categoria a IV-a	ora	0,3300	
3.24.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,1000	
3.24.7	3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	ora	0,0100	
3.24.8	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,0150	
3.25	TRA06AXX	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =XXkm	tona	6,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.25.0	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 10km	tona	1,0000	
3.26	TRB04A2	Transportul materialelor cu lopata (max.3m oriz sau 2m vert) materiale cu aderenta...2 lopatare	tona	6,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.26.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,0400	
3.27	TRB01C22	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 20m	tona	6,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.27.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,6380	
3.28	TRB22F3B*	Manipulat materiale si elemente prefabricate cu automacara de 6-9,9 tf pozitie fixa...g =0,501-1t, incarcare, descarcare, montaj elemente prefabricate la camine	tona	8,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.28.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,3000	
3.28.0	6752	Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele	ora	0,5000	
3.29	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	8,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.29.1	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,0000	
3.30	RPSF08B#	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte din fonta pentru scurgere, teava din policlorura de vinil (PVC) neplastifiata, tip usor (U) sau din material plastic (PE,PP,PP-R si similare), fonta ductila, teava avand diametrul de:...Peste 100 mm.	10 m	12,8000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta					
3.30.1	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,1000	
3.31	AcD27C3+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinare prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exteriora, cu diametrul nominal de: Dn=250-400 mm, lungime tronson teava 3-5m	m	296,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.31.1	20000296	Lista: Tub Wavin PVC-KG (incl. inelul de cauciuc)	xx	1,0400	
3.31.2	20000002	Muncitor deservire	ora	0,1500	
3.31.3	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	0,5800	
3.31.L	20013955	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=400x11.7mm;	m	1,0000	
3.32	RPAJ12A1	Curatare cu autocurator mecanic cu jet apa presiune canale publ. nevizit diam...200-400 mm	100 m	1,2800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.32.1	90421	Verificator canale subterane categoria a II-a	ora	0,9470	
3.32.2	99921	Muncitor deservire gospodarie comuna categoria a II-a	ora	0,9470	
3.32.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1,3400	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art noi

1	Racorduri incinta				
1.1	ACD01K1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III b	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	35,9000	
1.1.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,1390	
1.1.3	4203741	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 3b caros. s 2308	buc	1,0000	
1.1.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0350	
1.1.5	6420771	Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448 -73 p.3.3.3	buc	1,0100	
1.1.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	1,4700	

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art noi					
1.1.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0,7300	
2	Racord exterior pluviale				
2.1	RpAcA31D %	Taierea in sant, manuala, a tuburilor din azbociment,avand diametrul de: 350-400 mm	buc	16,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	12031	Instalator alimentare apa categoria a III-a	ora	4,8300	
2.2	ACA20H1	Inchiderea capetelor la cond. din PVC sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d 400	buc	8,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,0110	
2.2.2	3615911	Tabla groasa 10x 1000 OL 37-1N s 437	kg	1,8000	
2.2.3	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,0500	
2.2.4	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,1100	
2.2.5	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	1,3300	
2.2.6	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0,3800	
2.2.7	12031	Instalator alimentare apa categoria a III-a	ora	1,0700	
2.2.8	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,1200	
2.3	ACE02A1*	Gura scurgere cu depozit carosabila	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.1	20015973	Lista: Corp pentru gura de scurgere Teraplast, de diametru 400 mm	buc	1,0000	
2.3.2	2200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	mc	0,0395	
2.3.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,0476	
2.3.4	10621	Drenor canalist categoria a II-a	ora	1,0925	
2.3.5	10641	Drenor canalist categoria a IV-a	ora	1,0925	
2.3.6	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	2,1850	
2.3.L	20027709	GURA DE SCURGERE prefabricata, depozit, cos aluviuni, racord PVC 200	buc	1,0000	
2.4	SF07A3	Capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare,gura scurgere...gratar tip c necaros.	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	1,0000	
2.4.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,0040	
2.4.3	4203648	Gratar cu rama fonta pentru camin vizit. tipc	buc	1,0000	

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art noi					
2.4.4	6202820	Apa potabila	mc	0,0010	
2.4.5	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,3600	
2.4.6	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,3600	
2.5	RPCK07B%	Umplutura in straturi compactate cu mijl.manuale executate cu piatra sparta amestecata cu nisip	mc	25,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,2500	
2.5.2	2201634	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 8-15 mm.	mc	1,1000	
2.5.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,1000	
2.5.4	19632	Sapator 32	ora	1,7900	
2.5.5	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0,2500	
2.6	TSD04A01>	Compactare cu mai mecanic de 150-200 kg a umpluturii in strat de 20-30 cm, exclusiv udare strat din pamant necoeziv	mc	25,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	8,8200	
2.6.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	10,3900	
2.7	TSD02C01>	Compactare cu placa vibratoare, de 0,7 tone, umplutura de pamant necoeziv fiind in strat de 20-30 cm	mc	50,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7.1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	4,4000	
2.7.2	4019	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	ora	4,9000	
2.8	DB26B#	Demontare + Montare elem.pref.din beton armat, volum 0,021-0,1 mc.buc incl	buc	60,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.1	DL09	Lista: Placi din beton	mp	1,0070	
2.8.2	8000277	Material marunt	%	1,0000	
2.8.3	12530	Montator pref.beton 3	ora	0,0600	
2.8.4	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0,1400	
2.8.5	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,0600	
2.9	RPCS11XA	Repararea bordurilor la trotuare,alei,etc. cu desfacerea fundatiei	m	20,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	10,5000	
2.9.2	2200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	mc	0,0360	

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art noi					
2.9.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,2300	
2.9.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0070	
2.9.5	52	Pavator	ora	1,1100	
2.10	ACF07A%	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar, la santuri pentru conducte	m	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10.1	6306339	Parapet metalic directional pentru instalatii	kg	0,0125	
2.10.2	7819201	Material marunt	%	5,0000	
2.10.3	320539	Dulgher categoria a III-a	ora	0,1600	
2.11	DB20D1+	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de : 6 cm cu asternare manuala	mp	20,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	0,1440	
2.11.2	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -3,0 mm	mc	0,0020	
2.11.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0,1220	
2.11.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0,1220	
2.11.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0,0900	
2.11.6	10141	Asfaltator categoria a IV-a	ora	0,0900	
2.11.L	2600177	Bitum pentru drumuri	kg	0,2000	
2.11.L	20018324	Mixtura asfaltica	tona	0,1900	
2.12	TRB04A2	Transportul materialelor cu lopata (max.3m oriz sau 2m vert) materiale cu aderenta...2 lopatare	tona	3,8000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.12.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,0400	
2.13	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	3,8000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.13.1	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	1,0000	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art noi

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

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art noi

TVA:

TOTAL GENERAL:

TOTAL Cheltuieli directe:

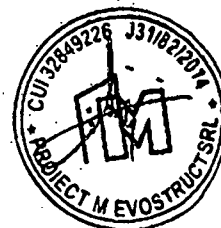
TOTAL Recapitulatie:

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

Intocmit,
SC PROIECT M EVOSTRUCT SRL
L.S.



OBIECTIV: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau -DS2
Beneficiar: MUNICIPIUL ZALAU
Proiectant: SC PROIECT M EVOSTRUCT SRL
Executant: SC DRUM INSERV SRL

Proiect: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau
nr: 165/2023
Faza: DTAC+PT+DDE

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	0.00	0.00
3.5	Proiectare	0.00	0.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0.00	0.00
4	Investitia de baza	113,482.24	113,482.24
4.1	Constructii si instalatii	113,482.24	113,482.24
4.1.1	[0004.1] Centru de colectare deseuri	113,482.24	113,482.24
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		113,482.24	113,482.24
TVA 19 %		21,561.63	21,561.63
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		135,043.87	135,043.87

**CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar
in municipiul Zalau -DS2**

1	2	3	4
---	---	---	---

Intocmit,
SC DRUM INSBRA SRL



OBIECTIV: Construire centru de colectare deseuri cu aport
voluntar in municipiul Zalau -DS2

Beneficiar: MUNICIPIUL ZALAU

Proiectant: SC PROIECT M EVOSTRUCT SRL

Executant: SC DRUM INSERV SRL

Proiect: Construire centru de
colectare deseuri cu aport voluntar nr:
in municipiul Zalau 165/2023
Faza: DTAC+PT+DDE

**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	113,482.24
4.1.1	[0004.1] Centru de colectare deseuri	113,482.24
4.1.1.1	[0004.1.1] Platforme carosabile/ pietonale - NR	x -418,924.77
4.1.1.2	[0004.1.2] Platforme carosabile/ pietonale - NCS	359,505.14
4.1.1.3	[0004.1.3] Retele de incinta - canalizare pluviala - NR	x -35,556.07
4.1.1.4	[0004.1.4] Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta	161,044.99
4.1.1.5	[0004.1.5] Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art noi	47,412.95
	TOTAL I	113,482.24
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
	TOTAL II	0.00
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	0.00
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
	TOTAL IV	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		113,482.24
TVA 19%:		21,561.63
TOTAL VALOARE:		135,043.87

Intocmit,
SC DRUM INSERV SRL



OBIECTIV: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau -DS2
OBIECTUL: Centru de colectare deseuri
STADIUL FIZIC: Platforme carosabile/ pietonale - NR
Beneficiar: MUNICIPIUL ZALAU
Proiectant: SC PROIECT M EVOSTRUCT SRL
Executant: SC DRUM INSERV SRL

Proiect: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau
nr: 165/2023
Faza: DTAC+PT+DDE

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	Platforme auto/ pietonala					
1.6	CG32D1 [asim]	Umpluturi în straturi compactate cu nisip, compactate cu mijloace mecanice	mc	-50.0200	55.13	-2,757.60
				material:	40.50	-2,025.81
				manopera:	12.88	-644.26
				utilaj:	1.75	-87.54
				transport:	0.00	0.00
strat nisip asezare bcr 2cm						
1.6.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	1.2500	32.00	40.00
1.6.3	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.1000	5.00	0.50
1.6.4	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0.3600	28.00	10.08
1.6.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.1000	28.00	2.80
1.6.6	4019	Placa vibratoare cu motor ardere internă sub 10cp 650-700kgf	ora	0.0700	25.00	1.75
1.7	IzF128+	Montarea prin asternere liberă a unui strat de separatie, folie de polietilena	mp	-	3.92	-9,794.95
				2,501.0000		
				material:	2.80	-6,993.83
				manopera:	1.12	-2,801.12
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.7.1	20033694	Folie polietilena Icopal Monarvap 0.2 Black	mp	1.0500	2.65	2.78
1.7.2	7808001	Material marunt %	%	0.5000	2.78	0.01
1.7.3	320552	Muncitor necalificat categoria a III-a	ora	0.0400	28.00	1.12
1.8	DC07B01+ [asim]	Lucrari rutiere din beton	mc	-550.2200	139.20	-76,590.62
				material:	0.00	0.00
				manopera:	109.20	-60,084.02
				utilaj:	30.00	-16,506.60
				transport:	0.00	0.00
gros 22cm						
1.8.1	Laf_01	Lista: Betoane Lafarge	mc	0.1260	0.00	0.00
1.8.2	20000141	Betonist	ora	3.5000	28.00	98.00
1.8.3	20000149	Muncitor deservire	ora	0.4000	28.00	11.20
1.8.4	20000833	Autobetoniera	ora	0.6000	50.00	30.00
1.8.L	20029885	Beton rutier BCR4.5	mc	1.0200	460.00	469.20

STADIUL FIZIC: Platforme carosabile/ pietonale - NR

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
1.9	DC02XA	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor la imbracam.bet.cim.,colmatarea cu mastic bit.	m	-930.0000	33.23	-30,907.34	
				material:	11.07	-10,298.54	
				manopera:	15.96	-14,842.80	
				utilaj:	6.20	-5,766.00	
				transport:	0.00	0.00	
1.9.1	2100878	Filer de calcar tip 1 vrac s 539	kg	0.5760	0.70	0.40	
1.9.2	2600220	Bitum pentru drumuri tip D 180/200 s 754	kg	0.4300	3.00	1.29	
1.9.3	6003004	Disc abraziv diamantat	buc	0.0035	1,335.00	4.67	
1.9.4	6202868	Motorina	kg	0.6000	7.00	4.20	
1.9.5	6202894	Apa	mc	0.0400	5.00	0.20	
1.9.6	6202935	White spirit	kg	0.0280	11.00	0.31	
1.9.7	11	Asfaltator	ora	0.2800	28.00	7.84	
1.9.8	13	Betonist	ora	0.2900	28.00	8.12	
1.9.9	1343A	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	0.0200	80.00	1.60	
1.9.10	1996	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	ora	0.0200	30.00	0.60	
1.9.11	2047	Malaxor manual pt.asfalt capacitate pina la 600 l	ora	0.0200	200.00	4.00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		-277,481.40	-78,372.20	-22,360.14	0.00	-378,213.74	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.00	-1,763.37	0.00	-1,763.37	
Total inclusiv Cheltuieli directe:		-277,481.40	-80,135.58	-22,360.14	0.00	-379,977.11	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	-13,874.07	-4,006.78	-1,118.01	0.00	-18,998.86
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		-291,355.47	-84,142.35	-23,478.14	0.00	-398,975.97	
Profit		5.0000 %	-14,567.77	-4,207.12	-1,173.91	0.00	-19,948.80
Total inclusiv Beneficiu:		-305,923.25	-88,349.47	-24,652.05	0.00	-418,924.77	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						-418,924.77	
TVA:		19.00%				-79,595.71	
TOTAL GENERAL:						-498,520.48	

Intocmit,
SC DRUM INSERV SRL



OBIECTIV: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau -DS2
OBIECTUL: Centru de colectare deseuri
STADIUL FIZIC: Platforme carosabile/ pietonale - NCS
Beneficiar: MUNICIPIUL ZALAU
Proiectant: SC PROIECT M EVOSTRUCT SRL
Executant: SC DRUM INSERV SRL

Proiect: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau
nr: 165/2023
Faza: DTAC+PT+DDE

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	Platforme auto/ pietonala - binder					
2.1	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	2,612.1700	0.07	172.40
				material:	0.02	39.18
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.05	133.22
				transport:	0.00	0.00
2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.0030	5.00	0.02
2.1.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.0003	90.00	0.03
2.1.3	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	0.0003	80.00	0.02
2.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	26.1200	253.48	6,620.77
				material:	159.48	4,165.49
				manopera:	84.00	2,194.08
				utilaj:	10.00	261.20
				transport:	0.00	0.00
2.2.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	45.5000	3.50	159.25
2.2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.0450	5.00	0.23
2.2.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	3.0000	28.00	84.00
2.2.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.1000	100.00	10.00
2.3	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	470.1900	37.45	17,608.62
				material:	0.69	324.43
				manopera:	22.68	10,663.91
				utilaj:	14.08	6,620.28
				transport:	0.00	0.00
2.3.0	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	0.1150	6.00	0.69
2.3.0	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.5300	28.00	14.84
2.3.0	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.0900	28.00	2.52
2.3.0	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.1500	28.00	4.20
2.3.0	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.0400	28.00	1.12
2.3.0	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.0440	100.00	4.40
2.3.0	4008	Compactor static autoproppe pneuri10,1-16tf	ora	0.0440	100.00	4.40

STADIUL FIZIC: Platforme carosabile/ pietonale - NCS

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.3.0	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0.0440	120.00	5.28
2.3.0	10803	Lista: Mixturi asfaltice	xx	1.0030	0.00	0.00
2.3.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD20	t	1.0100	385.00	388.85
2.4	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	474.8900	10.40	4,938.86
material:			0.00	0.00		
manopera:			0.00	0.00		
utilaj:			0.00	0.00		
transport:			10.40	4,938.86		
binder, emulsie si alte materiale conexe						
2.4.0	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1.0000	10.40	10.40
3 Platforme auto/ pietonala - strat uzura						
3.1	DB19E1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de: 4 cm cu asternere mecanica	mp	2,501.0000	3.22	8,048.22
			material:	0.07	165.07	
			manopera:	1.46	3,641.46	
			utilaj:	1.70	4,241.70	
			transport:	0.00	0.00	
3.1.1	10803	Lista: Mixturi asfaltice	xx	0.0940	0.00	0.00
3.1.2	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	xx	0.0030	0.00	0.00
3.1.3	3421918	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 50	kg	0.0110	6.00	0.07
3.1.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.0220	28.00	0.62
3.1.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.0090	28.00	0.25
3.1.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.0160	28.00	0.45
3.1.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0.0050	28.00	0.14
3.1.8	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.0053	100.00	0.53
3.1.9	4008	Compactor static autoproppe pneuri10,1-16tf	ora	0.0053	100.00	0.53
3.1.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0.0053	120.00	0.64
3.1.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	t	0.0940	410.00	38.54
3.2	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	2,501.0000	0.07	165.07
			material:	0.02	37.52	
			manopera:	0.00	0.00	
			utilaj:	0.05	127.55	
			transport:	0.00	0.00	
3.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.0030	5.00	0.02
3.2.2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	0.0003	90.00	0.03
3.2.3	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	0.0003	80.00	0.02
3.3	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	25.0100	253.48	6,339.41
			material:	159.48	3,988.47	
			manopera:	84.00	2,100.84	
			utilaj:	10.00	250.10	
			transport:	0.00	0.00	
3.3.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	45.5000	3.50	159.25

STADIUL FIZIC: Platforme carosabile/ pietonale - NCS

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.3.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.0450	5.00	0.23
3.3.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	3.0000	28.00	84.00
3.3.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.1000	100.00	10.00
3.4	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	245.0000	10.40	2,548.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	10.40	2,548.00
3.4.0	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1.0000	10.40	10.40
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		287,942.07	18,600.29	11,634.04	7,486.86	325,663.26
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.00	418.51	0.00	418.51
Total inclusiv Cheltuieli directe:		287,942.07	19,018.79	11,634.04	7,486.86	326,081.76
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	14,397.10	950.94	581.70	374.34
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		302,339.18	19,969.73	12,215.75	7,861.20	342,385.85
Profit		5.0000 %	15,116.96	998.49	610.79	393.06
Total inclusiv Beneficiu:		317,456.14	20,968.22	12,826.53	8,254.26	359,505.14
TOTAL GENERAL (fara TVA):						359,505.14
TVA:		19.00%				68,305.98
TOTAL GENERAL:						427,811.12

Intocmit,
SC DRUM INSERV SRL



OBIECTIV: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau -DS2
OBIECTUL: Centru de colectare deseuri
STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NR
Beneficiar: MUNICIPIUL ZALAU
Proiectant: SC PROIECT M EVOSTRUCT SRL
Executant: SC DRUM INSERV SRL

Proiect: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau
Faza: DTAC+PT+DDE
nr: 165/2023

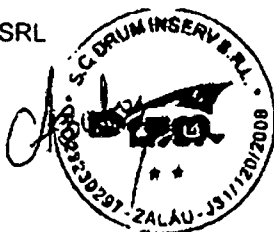
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

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 Racorduri incinta						
1.4	AcD101A+	Camin prefabricat din PP pentru canalizare pluviala	buc	-4.0000	13.16	-52.64
				material:	0.00	0.00
				manopera:	13.16	-52.64
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.4.1	20015057	Lista: Camin de vizitare	buc	1.0000	0.00	0.00
1.4.2	13411	Zidar categoria I	ora	0.3666	28.00	10.26
1.4.3	20000149	Muncitor deservire	ora	0.1034	28.00	2.90
1.4.L	20033724	Camin pluvial din PP cu capac gratar si cos aluviuni, 300x300x300 mm	buc	1.0000	100.00	100.00
1.4.L	230735	Element de inaltare pentru camin pluvial 30x30x10 cm	buc	1.5000	26.00	39.00
3 Racord exterior pluviale						
3.31	AcD27C3+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=250-400 mm , lungime tronson teava 3-5m	m	-168.0000	20.44	-3,433.92
				material:	0.00	0.00
				manopera:	20.44	-3,433.92
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.31.1	20000296	Lista: Tub Wavin PVC-KG (incl. inelul de cauciuc)	xx	1.0400	0.00	0.00
3.31.2	20000002	Muncitor deservire	ora	0.1500	28.00	4.20
3.31.3	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	0.5800	28.00	16.24
3.31.L	20013951	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=315x9.2mm	m	1.0000	159.00	159.00
3.33	RpAcA31C %	Taierea in sant, a tuburilor din PVC kg,avand diametrul de:...250-300 mm	buc	-10.0000	98.28	-982.80
				material:	0.00	0.00
				manopera:	98.28	-982.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.33.0	12031	Instalator alimentare apa categoria a III -a	ora	3.5100	28.00	98.28
3.34	ACA20G1	Inchiderea capetelor la cond. din pvc sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d...250-300	buc	-4.0000	101.59	-406.36
				material:	33.55	-134.20
				manopera:	68.04	-272.16
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NR

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
3.34.0	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0.0100	2,900.00	29.00	
3.34.0	3615911	Tabla groasa 10x 1000 OL 37-1N s 437	kg	0.6500	7.00	4.55	
3.34.0	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0.0600	28.00	1.68	
3.34.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.1000	28.00	2.80	
3.34.0	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	1.0700	28.00	29.96	
3.34.0	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0.2400	28.00	6.72	
3.34.0	12031	Instalator alimentare apa categoria a III -a	ora	0.8700	28.00	24.36	
3.34.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0.0900	28.00	2.52	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		-27,402.20	-4,741.52	0.00	0.00	-32,143.72	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.00	-106.68	0.00	0.00	-106.68
Total inclusiv Cheltuieli directe:		-27,402.20	-4,848.20	0.00	0.00	-32,250.40	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	-1,370.11	-242.41	0.00	0.00	-1,612.52
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		-28,772.31	-5,090.61	0.00	0.00	-33,862.92	
Profit		5.0000 %	-1,438.62	-254.53	0.00	0.00	-1,693.15
Total inclusiv Beneficiu:		-30,210.93	-5,345.15	0.00	0.00	-35,556.07	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						-35,556.07	
TVA:		19.00%				-6,755.65	
TOTAL GENERAL:						-42,311.72	

Intocmit,
SC DRUM INSERV SRL



OBIECTIV: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau -DS2
OBIECTUL: Centru de colectare deseuri
STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta
Beneficiar: MUNICIPIUL ZALAU
Proiectant: SC PROIECT M EVOSTRUCT SRL
Executant: SC DRUM INSERV SRL

Proiect: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau
Faza: DTAC+PT+DDE
nr: 165/2023

- lei -

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	Racorduri incinta					
1.1	AcD27B3+	Tuburi PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 3-5m	m	30.0000	15.68	470.40
				material:	0.00	0.00
				manopera:	15.68	470.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.1.1	20000296	Lista: Tub Wavin PVC-KG (incl. inelul de cauciuc)	m	1.0200	0.00	0.00
1.1.2	20000002	Muncitor deservire	ora	0.1000	28.00	2.80
1.1.3	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	0.4600	28.00	12.88
1.1.L	2304678	Teava uPVC-KG cu mufa si garn. SN4 D=200x4.5mm	m	0.6000	389.00	233.40
1.1.L	20029322	Tub pvc d.250mm cu mufa sn4	m	0.4000	75.00	30.00
1.2	ACE11A%	Camine de vizitare cu camera de lucru de pana la 2 m, din tuburi de beton simplu, cu mufa, la canale circulare sau ovoidale...200-250mm	buc	2.0000	269.15	538.30
				material:	18.75	37.50
				manopera:	50.40	100.80
				utilaj:	200.00	400.00
				transport:	0.00	0.00
1.2.1	20000305	Lista: Inel din beton	xx	4.0000	0.00	0.00
1.2.2	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	1.8000	28.00	50.40
1.2.3	7819201	Material marunt	%	1.0000	1,875.00	18.75
1.2.4	7920	Automacara 5-10 tf	ora	1.0000	200.00	200.00
1.2.L	2804661	Fundatie camin de vizitare Dext = 1,040 m, Hutil = 0,50 m	buc	1.0000	1,500.00	1,500.00
1.2.L	4428476	Inel din beton armat, Dext 1040 mm, Dint 800 mm, Hutil = 500 mm	buc	1.0000	215.00	215.00
1.2.L	4428477	Inel din beton armat, Dext 1040 mm, Dint 800 mm, Hutil = 250 mm	buc	1.0000	160.00	160.00
1.3	ACD01I1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport necarosabil tip II b	buc	1.0000	840.96	840.96
				material:	779.36	779.36
				manopera:	61.60	61.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.3.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	35.9000	0.65	23.34
1.3.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0.1390	32.00	4.45
1.3.3	4203715	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 2b necarosab. s 2308	buc	1.0000	610.00	610.00

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.0350	5.00	0.18
1.3.5	6420771	Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448 -73 p.3.3.3	buc	1.0100	140.00	141.40
1.3.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	1.4700	28.00	41.16
1.3.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0.7300	28.00	20.44
1.4	RpAcE03E %	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari, egalizari, pante si umpluturi, la repararea portiunilor de canale in exploatare...	mc	0.5000	123.00	61.50
				material:	0.50	0.25
				manopera:	105.00	52.50
				utilaj:	17.50	8.75
				transport:	0.00	0.00
1.4.0	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.1000	5.00	0.50
1.4.0	10631	Drenor canalist categoria a III-a	ora	3.7500	28.00	105.00
1.4.0	7602	Aparat de tractiune (tirfor) 1,5 tf	ora	0.3500	50.00	17.50
1.4.0	10173	Lista: Beton preparate	xx	1.0300	0.00	0.00
1.4.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1.0000	380.00	380.00
1.5	ACD25E%	Executarea tencuielilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior sau exterior, la peretii canalelor.	mp	4.0000	18.82	75.27
				material:	5.37	21.47
				manopera:	12.60	50.40
				utilaj:	0.85	3.40
				transport:	0.00	0.00
1.5.0	2101320	Mortar M 100 T cz 0209 a 1	mc	0.0150	350.00	5.25
1.5.0	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.0025	5.00	0.01
1.5.0	7819201	Material marunt	%	2.0000	5.26	0.11
1.5.0	10631	Drenor canalist categoria a III-a	ora	0.4500	28.00	12.60
1.5.0	3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	ora	0.0050	170.00	0.85
1.6	RPCU10A3	Strapungeri in zidarie de beton armat, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in zidarie de beton armat cu grosimea...sub 15 cm si sectiunea strapungerii de 701-1000 cmp	buc	5.0000	44.80	224.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	44.80	224.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.6.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	1.6000	28.00	44.80
1.7	RPCU07B#	Matarea...gourilor dupa instalatii sau consolidari in pereti cu mortar de ciment-var	buc	5.0000	16.76	83.78
				material:	0.32	1.58
				manopera:	12.04	60.20
				utilaj:	4.40	22.00
				transport:	0.00	0.00
1.7.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	0.3300	0.65	0.21
1.7.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.0001	400.00	0.04
1.7.3	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -3,0 mm	mc	0.0010	32.00	0.03
1.7.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.0060	5.00	0.03
1.7.5	13441	Zidar categoria a IV-a	ora	0.3300	28.00	9.24
1.7.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.1000	28.00	2.80
1.7.7	3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	ora	0.0100	170.00	1.70
1.7.8	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.0150	180.00	2.70

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	1.2000	14.44	17.33
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	14.44	17.33
1.8.1	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 20km	tona	1.0000	14.44	14.44
1.9	TRB04A2	Transportul materialelor cu lopata (max.3m oriz sau 2m vert) materiale cu aderenta...2 lopatare	tona	1.2000	29.12	34.94
				material:	0.00	0.00
				manopera:	29.12	34.94
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.9.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1.0400	28.00	29.12
1.10	TRB01C22	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 20m	tona	1.2000	17.86	21.44
				material:	0.00	0.00
				manopera:	17.86	21.44
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.10.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.6380	28.00	17.86
1.11	TRB22F3B*	Manipulat materiale si elemente prefabricate cu automacara de 6-9,9 tf pozitie fixa...g =0,501-1t, incarcare, descarcare, montaj elemente prefabricate la camine	tona	3.0000	108.40	325.20
				material:	0.00	0.00
				manopera:	8.40	25.20
				utilaj:	100.00	300.00
				transport:	0.00	0.00
1.11.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.3000	28.00	8.40
1.11.0	6752	Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele	ora	0.5000	200.00	100.00
1.12	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	3.0000	6.50	19.50
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	6.50	19.50
1.12.1	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1.0000	6.50	6.50
1.13	RPSF08B#	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte din fonta pentru scurgere, teava din policlorura de vinil (PVC) neplastifiata, tip usor (U) sau din material plastic (PE,PP,PP-R si similare), fonta ductila, teava avand diametrul de:...Peste 100 mm.	10 m	3.0000	2.80	8.40
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2.80	8.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.13.1	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0.1000	28.00	2.80
1.14	TSA02G1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,treppte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren foarte tare	mc	5.0000	82.60	413.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	82.60	413.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.14.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2.8000	28.00	78.40
1.14.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.1500	28.00	4.20
1.15	TSC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	0.1500	1,560.00	234.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	1,560.00	234.00
				transport:	0.00	0.00
1.15.3	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	12.0000	130.00	1,560.00
1.16	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	5.0000	49.88	249.40
				material:	32.80	164.00
				manopera:	17.08	85.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.16.0	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	1.0250	32.00	32.80
1.16.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0.6100	28.00	17.08
1.17	RCSA06A%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udate si batute cu maiul de mana, incl.imprastiatul	mc	15.0000	31.86	477.90
				material:	0.50	7.50
				manopera:	31.36	470.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.17.0	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	1.1200	28.00	31.36
1.17.0	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.1000	5.00	0.50
1.18	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= xx km.	tona	9.0000	5.20	46.80
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	5.20	46.80
1.18.0	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1.0000	5.20	5.20
1.19	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	5.0000	12.12	60.62
				material:	0.00	0.00
				manopera:	12.12	60.62
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.19.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0.4330	28.00	12.12
1.20	TSD02B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...21-30 cm	100 mc	0.0500	168.00	8.40
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	168.00	8.40
				transport:	0.00	0.00
1.20.1	3553	Buldozer pe senile 65-80cp	ora	0.8400	200.00	168.00

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.21	TRB04A1	Transportul materialelor cu lopata (max.3m oriz sau 2m vert) materiale cu aderenta...1 lopatare	tona	9.0000	14.56	131.04
				material:	0.00	0.00
				manopera:	14.56	131.04
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.21.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.5200	28.00	14.56
1.22	TRB01C23	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 30m	tona	9.0000	20.61	185.47
				material:	0.00	0.00
				manopera:	20.61	185.47
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.22.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.7360	28.00	20.61
2	Racord exterior pluviale					
2.1	TSA02G1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren foarte tare	mc	15.0000	82.60	1,239.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	82.60	1,239.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2.8000	28.00	78.40
2.1.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.1500	28.00	4.20
2.2	TSC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,inpamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	2.2500	1,560.00	3,510.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	1,560.00	3,510.00
				transport:	0.00	0.00
2.2.3	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	12.0000	130.00	1,560.00
2.3	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	65.0000	49.88	3,242.20
				material:	32.80	2,132.00
				manopera:	17.08	1,110.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.3.0	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	1.0250	32.00	32.80
2.3.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0.6100	28.00	17.08
2.4	RCSA06A%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udate si batute cu maiul de mana, incl.imprastiatul	mc	60.0000	31.86	1,911.60
				material:	0.50	30.00
				manopera:	31.36	1,881.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.4.0	19920	Muncitor deserv.ctiit montj. 2	ora	1.1200	28.00	31.36
2.4.0	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.1000	5.00	0.50
2.5	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= xx km.	tona	117.0000	5.20	608.40
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	5.20	608.40

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.5.0	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1.0000	5.20
2.6	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	60.0000	12.12
				material:	0.00
				manopera:	12.12
				utilaj:	0.00
				transport:	0.00
2.6.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0.4330	28.00
2.7	TSD02B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: 21-30 cm	100 mc	1.1000	168.00
				material:	0.00
				manopera:	0.00
				utilaj:	168.00
				transport:	0.00
2.7.1	3553	Buldozer pe senile 65-80cp	ora	0.8400	200.00
2.8	TRB04A1	Transportul materialelor cu lopata (max.3m oriz sau 2m vert) materiale cu aderenta...1 lopatare	tona	117.0000	14.56
				material:	0.00
				manopera:	14.56
				utilaj:	0.00
				transport:	0.00
2.8.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.5200	28.00
2.9	TRB01C23	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 30m	tona	117.0000	20.61
				material:	0.00
				manopera:	20.61
				utilaj:	0.00
				transport:	0.00
2.9.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.7360	28.00
2.10	TSC35B32	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 21-30 m	100 mc	0.8500	372.00
				material:	0.00
				manopera:	0.00
				utilaj:	372.00
				transport:	0.00
2.10.1	7406	Incarcator frontal pe pn-uri pina la 2,6-3,9	ora	1.8600	200.00
2.11	TRA01A06P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 6 km	tona	153.0000	3.12
				material:	0.00
				manopera:	0.00
				utilaj:	0.00
				transport:	3.12
2.11.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.0000	28.00
2.11.2	TRA01A06P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 6 km	tona	1.0000	3.12
2.12	RPACH02C #	Evacuare apa din sapaturi, mecanic, motopompa de apa 6-8 cp	ora	3.0000	127.14
				material:	1.14
				manopera:	84.00
				utilaj:	42.00
				transport:	0.00
2.12.0	6202480	Vaselina naturala tehnica stas 916	kg	0.0200	50.00

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.12.0	6619671	Tub cauc.norm ins.pinza cl.a pentru apa pn 5 DN int 25 mm	m	0.0300	4.00	0.12
2.12.0	8000277	Material marunt	%	2.0000	1.12	0.02
2.12.0	11549	Instalator electrician 4b	ora	3.0000	28.00	84.00
2.12.0	3306	Electropompa monoetajata de joasa pres.pt apa l.subt.2,8-8,0kw	ora	0.6000	35.00	21.00
2.12.0	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0.6000	35.00	21.00
2.13	RPCA04B1	Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru,...grele (cu interspatiile dintre dulapi de 5 - 20 cm)	mp	300.0000	30.02	9,005.70
				material:	13.78	4,133.70
				manopera:	16.24	4,872.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.13.1	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0.0110	9.00	0.10
2.13.2	2917673	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0.0045	2,700.00	12.15
2.13.3	2918782	Rigla fag neaburite cl.a g 80/80-90/90mm L = 1,80-2,50m	mc	0.0006	2,500.00	1.50
2.13.4	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, 1.200-300 mm	kg	0.0030	10.00	0.03
2.13.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.2900	28.00	8.12
2.13.6	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0.2900	28.00	8.12
2.14	ACE11A%	Camine de vizitare cu camera de lucru de pana la 2 m, din tuburi de beton simplu, cu mufa, la canale circulare sau ovoidale...200-250mm	buc	5.0000	271.30	1,356.50
				material:	20.90	104.50
				manopera:	50.40	252.00
				utilaj:	200.00	1,000.00
				transport:	0.00	0.00
2.14.1	20000305	Lista: Inel din beton	xx	4.0000	0.00	0.00
2.14.2	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	1.8000	28.00	50.40
2.14.3	7819201	Material marunt	%	1.0000	2,090.00	20.90
2.14.4	7920	Automacara 5-10 tf	ora	1.0000	200.00	200.00
2.14.L	2804661	Fundatie camin de vizitare Dext = 1,040 m, Hutil = 0,50 m	buc	1.0000	1,500.00	1,500.00
2.14.L	4428476	Inel din beton armat, Dext 1040 mm, Dint 800 mm, Hutil = 500 mm	buc	2.0000	215.00	430.00
2.14.L	4428477	Inel din beton armat, Dext 1040 mm, Dint 800 mm, Hutil = 250 mm	buc	1.0000	160.00	160.00
2.15	ACD01L1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil IV	buc	5.0000	1,097.24	5,486.18
				material:	1,035.64	5,178.18
				manopera:	61.60	308.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.15.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	41.5900	0.65	27.03
2.15.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0.1610	32.00	5.15
2.15.3	4203765	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	1.0000	860.00	860.00
2.15.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.4100	5.00	2.05

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.15.5	6420771	Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448 -73 p.3.3.3	buc	1.0100	140.00	141.40
2.15.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	1.4700	28.00	41.16
2.15.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0.7300	28.00	20.44
2.16	RpAcE03E %	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari, egalizari, pante si umpluturi, la repararea portiunilor de canale in exploatare...	mc	2.5000	123.00	307.50
				material:	0.50	1.25
				manopera:	105.00	262.50
				utilaj:	17.50	43.75
				transport:	0.00	0.00
2.16.0	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.1000	5.00	0.50
2.16.0	10631	Drenor canalist categoria a III-a	ora	3.7500	28.00	105.00
2.16.0	7602	Aparat de tractiune (tirfor) 1,5 tf	ora	0.3500	50.00	17.50
2.16.0	10173	Lista: Beton preparate	xx	1.0300	0.00	0.00
2.16.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1.0000	380.00	380.00
2.17	ACD25E%	Executarea tencuielilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior sau exterior, la peretii canalelor.	mp	20.0000	18.82	376.36
				material:	5.37	107.36
				manopera:	12.60	252.00
				utilaj:	0.85	17.00
				transport:	0.00	0.00
2.17.0	2101320	Mortar M 100 T cz 0209 a 1	mc	0.0150	350.00	5.25
2.17.0	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.0025	5.00	0.01
2.17.0	7819201	Material marunt	%	2.0000	5.26	0.11
2.17.0	10631	Drenor canalist categoria a III-a	ora	0.4500	28.00	12.60
2.17.0	3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	ora	0.0050	170.00	0.85
2.18	RPCU10A3	Strapungeri in zidarie de beton armat, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in zidarie de beton armat cu grosimea...sub 15 cm si sectiunea strapungerii de 701-1000 cmp	buc	9.0000	44.80	403.20
				material:	0.00	0.00
				manopera:	44.80	403.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.18.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	1.6000	28.00	44.80
2.19	RPCU07B#	Matarea...golurilor dupa instalatii sau consolidari in pereti cu mortar de ciment-var	buc	9.0000	16.76	150.81
				material:	0.32	2.85
				manopera:	12.04	108.36
				utilaj:	4.40	39.60
				transport:	0.00	0.00
2.19.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	0.3300	0.65	0.21
2.19.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.0001	400.00	0.04
2.19.3	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -3,0 mm	mc	0.0010	32.00	0.03
2.19.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.0060	5.00	0.03
2.19.5	13441	Zidar categoria a IV-a	ora	0.3300	28.00	9.24

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.19.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.1000	28.00	2.80
2.19.7	3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	ora	0.0100	170.00	1.70
2.19.8	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.0150	180.00	2.70
2.20	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	6.0000	14.44	86.64
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	14.44	86.64
2.20.1	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 20km	tona	1.0000	14.44	14.44
2.21	TRB04A2	Transportul materialelor cu lopata (max.3m oriz sau 2m vert) materiale cu aderenta...2 lopatare	tona	6.0000	29.12	174.72
				material:	0.00	0.00
				manopera:	29.12	174.72
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.21.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1.0400	28.00	29.12
2.22	TRB01C22	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 20m	tona	6.0000	17.86	107.18
				material:	0.00	0.00
				manopera:	17.86	107.18
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.22.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.6380	28.00	17.86
2.23	TRB22F3B*	Manipulat materiale si elemente prefabricate cu automacara de 6-9,9 tf pozitie fixa...g =0,501-1t, incarcare, descarcare, montaj elemente prefabricate la camine	tona	8.0000	108.40	867.20
				material:	0.00	0.00
				manopera:	8.40	67.20
				utilaj:	100.00	800.00
				transport:	0.00	0.00
2.23.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.3000	28.00	8.40
2.23.0	6752	Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele	ora	0.5000	200.00	100.00
2.24	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...10 km.	tona	8.0000	6.50	52.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	6.50	52.00
2.24.1	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1.0000	6.50	6.50
2.25	RPSF08B#	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte din fonta pentru scurgere, teava din policlorura de vinil (PVC) neplastifiata, tip usor (U) sau din material plastic (PE,PP,PP-R si similare), fonta ductila, teava avand diametrul de:...Peste 100 mm.	10 m	12.8000	2.80	35.84
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2.80	35.84
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.25.1	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0.1000	28.00	2.80

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
2.26	AcD27C3+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=250-400 mm , lungime tronson teava 3-5m	m	296.0000	20.44	6,050.24	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	20.44	6,050.24	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
2.26.1	20000296	Lista: Tub Wavin PVC-KG (incl. inelul de cauciuc)	xx	1.0400	0.00	0.00	
2.26.2	20000002	Muncitor deservire	ora	0.1500	28.00	4.20	
2.26.3	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	0.5800	28.00	16.24	
2.26.L	20013955	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=400x11.7mm;	m	1.0000	258.00	258.00	
2.27	RPAJ12A1	Curatare cu autocurator mecanic cu jet apa presiune canale publ. nevizit diam...200-400 mm	100 m	1.2800	160.23	205.10	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	53.03	67.88	
				utilaj:	107.20	137.22	
				transport:	0.00	0.00	
2.27.1	90421	Verificator canale subterane categoria a II-a	ora	0.9470	28.00	26.52	
2.27.2	99921	Muncitor deservire gospodarie comunala categoria a II-a	ora	0.9470	28.00	26.52	
2.27.3	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	1.3400	80.00	107.20	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		112,314.92	24,741.80	7,151.12	1,308.03	145,515.86	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.00	556.69	0.00	556.69	
Total inclusiv Cheltuieli directe:		112,314.92	25,298.49	7,151.12	1,308.03	146,072.55	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	5,615.75	1,264.92	357.56	65.40	7,303.63
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		117,930.67	26,563.41	7,508.67	1,373.43	153,376.18	
Profit		5.0000 %	5,896.53	1,328.17	375.43	68.67	7,668.81
Total inclusiv Beneficiu:		123,827.20	27,891.58	7,884.11	1,442.10	161,044.99	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						161,044.99	
TVA:		19.00%				30,598.55	
TOTAL GENERAL:						191,643.54	

Intocmit,
SC DRUM INSERV SRL



OBIECTIV: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau -DS2
OBIECTUL: Centru de colectare deseuri
STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art noi
Beneficiar: MUNICIPIUL ZALAU
Proiectant: SC PROIECT M EVOSTRUCT SRL
Executant: SC DRUM INSERV SRL

Proiect: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau
Faza: DTAC+PT+DDE
nr: 165/2023

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
1	Racorduri incinta					
1.1	ACD01K1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III b	buc	1.0000	1,055.96	1,055.96
				material:	994.36	994.36
				manopera:	61.60	61.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
1.1.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	35.9000	0.65	23.34
1.1.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0.1390	32.00	4.45
1.1.3	4203741	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 3b caros. s 2308	buc	1.0000	825.00	825.00
1.1.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.0350	5.00	0.18
1.1.5	6420771	Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448 -73 p.3.3.3	buc	1.0100	140.00	141.40
1.1.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	1.4700	28.00	41.16
1.1.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0.7300	28.00	20.44
2	Racord exterior pluviale					
2.1	RpAcA31D %	Taierea in sant, manuala, a tuburilor din azbociment,avand diametrul de: 350-400 mm	buc	16.0000	135.24	2,163.84
				material:	0.00	0.00
				manopera:	135.24	2,163.84
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.1.1	12031	Instalator alimentare apa categoria a III -a	ora	4.8300	28.00	135.24
2.2	ACA20H1	Inchiderea capetelor la cond. din PVC sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d 400	buc	8.0000	130.18	1,041.44
				material:	44.50	356.00
				manopera:	85.68	685.44
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.2.1	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0.0110	2,900.00	31.90
2.2.2	3615911	Tabla groasa 10x 1000 OL 37-1N s 437	kg	1.8000	7.00	12.60
2.2.3	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0.0500	28.00	1.40
2.2.4	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.1100	28.00	3.08

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art noi

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.2.5	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	1.3300	28.00	37.24
2.2.6	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0.3800	28.00	10.64
2.2.7	12031	Instalator alimentare apa categoria a III -a	ora	1.0700	28.00	29.96
2.2.8	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0.1200	28.00	3.36
2.3	ACE02A1*	Gura scurgere cu depozit carosabila	buc	2.0000	126.25	252.50
				material:	3.89	7.79
				manopera:	122.36	244.72
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.3.1	20015973	Lista: Corp pentru gura de scurgere Teraplast, de diametru 400 mm	buc	1.0000	0.00	0.00
2.3.2	2200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	mc	0.0395	60.00	2.37
2.3.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0.0476	32.00	1.52
2.3.4	10621	Drenor canalist categoria a II-a	ora	1.0925	28.00	30.59
2.3.5	10641	Drenor canalist categoria a IV-a	ora	1.0925	28.00	30.59
2.3.6	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	2.1850	28.00	61.18
2.3.L	20027709	GURA DE SCURGERE prefabricata, depozit, cos aluviuni, racord PVC 200	buc	1.0000	1,680.00	1,680.00
2.4	SF07A3	Capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare,gura scurgere...gratar tip c necaros.	buc	2.0000	670.94	1,341.89
				material:	650.78	1,301.57
				manopera:	20.16	40.32
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.4.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	1.0000	0.65	0.65
2.4.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0.0040	32.00	0.13
2.4.3	4203648	Gratar cu rama fonta pentru camin vizit. tipc	buc	1.0000	650.00	650.00
2.4.4	6202820	Apa potabila	mc	0.0010	5.00	0.01
2.4.5	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0.3600	28.00	10.08
2.4.6	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0.3600	28.00	10.08
2.5	RPCK07B%	Umplutura in straturi compactate cu mijl.manuale executate cu piatra sparta amestecata cu nisip	mc	25.0000	126.12	3,153.00
				material:	69.00	1,725.00
				manopera:	57.12	1,428.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.5.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0.2500	32.00	8.00
2.5.2	2201634	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 8-15 mm.	mc	1.1000	55.00	60.50
2.5.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.1000	5.00	0.50
2.5.4	19632	Sapator 32	ora	1.7900	28.00	50.12
2.5.5	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.2500	28.00	7.00
2.6	TSD04A01>	Compactare cu mai mecanic de 150-200 kg a umpluturii in strat de 20-30 cm, exclusiv udare strat din pamant necoeziv	mc	25.0000	558.66	13,966.49
				material:	0.00	0.00
				manopera:	246.96	6,174.00
				utilaj:	311.70	7,792.49
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art noi

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.6.1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	8.8200	28.00	246.96
2.6.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	10.3900	30.00	311.70
2.7	TSD02C01>	Compactare cu placa vibratoare, de 0,7 tone, umplutura de pamant necoeziv fiind in strat de 20-30 cm	mc	50.0000	245.70	12,285.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	123.20	6,160.00
				utilaj:	122.50	6,125.00
				transport:	0.00	0.00
2.7.1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	4.4000	28.00	123.20
2.7.2	4019	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	ora	4.9000	25.00	122.50
2.8	DB26B#	Demontare + Montare elem.pref.din beton armat, volum 0,021-0,1 mc.buc incl	buc	60.0000	16.40	984.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	5.60	336.00
				utilaj:	10.80	648.00
				transport:	0.00	0.00
2.8.1	DL09	Lista: Placi din beton	mp	1.0070	0.00	0.00
2.8.2	8000277	Material marunt	%	1.0000	0.00	0.00
2.8.3	12530	Montator pref.beton 3	ora	0.0600	28.00	1.68
2.8.4	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0.1400	28.00	3.92
2.8.5	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0.0600	180.00	10.80
2.9	RPCS11XA	Repararea bordurilor la trotuare,alei,etc. cu desfacerea fundatiei	m	20.0000	47.46	949.20
				material:	16.38	327.60
				manopera:	31.08	621.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.9.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	10.5000	0.65	6.83
2.9.2	2200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	mc	0.0360	60.00	2.16
2.9.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0.2300	32.00	7.36
2.9.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.0070	5.00	0.04
2.9.5	52	Pavator	ora	1.1100	28.00	31.08
2.10	ACF07A%	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar, la santuri pentru conducte	m	10.0000	11.04	110.43
				material:	6.56	65.63
				manopera:	4.48	44.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.10.1	6306339	Parapet metalic directiona pentru instalatii	kg	0.0125	500.00	6.25
2.10.2	7819201	Material marunt	%	5.0000	6.25	0.31
2.10.3	320539	Dulgher categoria a III-a	ora	0.1600	28.00	4.48
2.11	DB20D1+	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de : 6 cm cu asternare manuala	mp	20.0000	11.94	238.72
				material:	0.06	1.28
				manopera:	11.87	237.44
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2.11.1	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	0.1440	0.00	0.00
2.11.2	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -3,0 mm	mc	0.0020	32.00	0.06

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art noi

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
2.11.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0.1220	28.00	3.42	
2.11.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0.1220	28.00	3.42	
2.11.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0.0900	28.00	2.52	
2.11.6	10141	Asfaltator categoria a IV-a	ora	0.0900	28.00	2.52	
2.11.L	2600177	Bitum pentru drumuri	kg	0.2000	3.00	0.60	
2.11.L	20018324	Mixtura asfaltica	tona	0.1900	410.00	77.90	
2.12	TRB04A2	Transportul materialelor cu lopata (max.3m oriz sau 2m vert) materiale cu aderenta...2 lopatare	tona	3.8000	29.12	110.65	
			material:	0.00	0.00	0.00	
			manopera:	29.12	110.65	110.65	
			utilaj:	0.00	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	0.00	
2.12.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1.0400	28.00	29.12	
2.13	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	3.8000	2.60	9.88	
			material:	0.00	0.00	0.00	
			manopera:	0.00	0.00	0.00	
			utilaj:	0.00	0.00	0.00	
			transport:	2.60	9.88	9.88	
2.13.1	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	1.0000	2.60	2.60	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			9,709.22	18,308.41	14,565.49	9.88	42,593.00
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.00	411.94	0.00	0.00	411.94
Total inclusiv Cheltuieli directe:			9,709.22	18,720.35	14,565.49	9.88	43,004.94
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	485.46	936.02	728.27	0.49	2,150.25
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			10,194.68	19,656.37	15,293.77	10.37	45,155.19
Profit		5.0000 %	509.73	982.82	764.69	0.52	2,257.76
Total inclusiv Beneficiu:			10,704.41	20,639.19	16,058.46	10.89	47,412.95
TOTAL GENERAL (fara TVA):							47,412.95
TVA:		19.00%					9,008.46
TOTAL GENERAL:							56,421.41

Intocmit,
SC DRUM INSERV SRL

OBIECTIV: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau -DS2

OBIECTUL: Centru de colectare deseuri

STADIUL FIZIC: Platforme carosabile/ pietonale - NR

Beneficiar: MUNICIPIUL ZALAU

Proiectant: SC PROIECT M EVOSTRUCT SRL

Executant: SC DRUM INSERV SRL

Proiect: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau
nr: 165/2023
Faza: DTAC+PT+DDE

C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

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	6202894 Apa	mc	-37.2000	5.00	-186.00		
2	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	-5.0020	5.00	-25.01		
3	20029885 Beton rutier BCR4.5	mc	-561.2244	460.00	-258,163.22		
4	2600220 Bitum pentru drumuri tip D 180/200 s 754	kg	-399.9000	3.00	-1,199.70		
5	6003004 Disc abraziv diamantat	buc	-3.2550	1,335.00	-4,345.43		
6	2100878 Filer de calcar tip 1 vrac s 539	kg	-535.6800	0.70	-374.98		
7	20033694 Folie polietilena Icopal Monarvap 0.2 Black	mp	-2,626.0...	2.65	-6,959.03		
8	7808001 Material marunt %	%			-34.80		
9	6202868 Motorina	kg	-558.0000	7.00	-3,906.00		
10	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	-62.5250	32.00	-2,000.80		
11	6202935 White spirit	kg	-26.0400	11.00	-286.44		
	Valoare directa		lei		-277,481.40		
	Recapitulatie		lei		-28,441.84		
	TOTAL		lei		-305,923.25		
	TOTAL		euro		-61,802.68		

Intocmit,
SC DRUM INSERV SRL



OBIECTIV: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau -DS2

OBIECTUL: Centru de colectare deseuri

STADIUL FIZIC: Platforme carosabile/ pietonale - NCS

Beneficiar: MUNICIPIUL ZALAU

Proiectant: SC PROIECT M EVOSTRUCT SRL

Executant: SC DRUM INSERV SRL

Proiect: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau
nr: 165/2023
Faza: DTAC+PT+DDE

C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

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	17.6404	5.00	88.20		
2	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	2,326.4150	3.50	8,142.45		
3	20018326 Mixtura asfaltica BA16	t	235.0940	410.00	96,388.54		
4	20018325 Mixtura asfaltica tip BAD20	t	474.8919	385.00	182,833.38		
5	3421358 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	54.0719	6.00	324.43		
6	3421918 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 50	kg	27.5110	6.00	165.07		
	Valoare directa		lei		287,942.07		
	Recapitulatie		lei		29,514.06		
	TOTAL		lei		317,456.14		
	TOTAL		euro		64,132.55		

Intocmit,
SC DRUM INSERV SRL



605

OBIECTIV: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau -DS2

OBIECTUL: Centru de colectare deseuri

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NR

Beneficiar: MUNICIPIUL ZALAU

Proiectant: SC PROIECT M EVOSTRUCT SRL

Executant: SC DRUM INSERV SRL

Proiect: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau
nr: 165/2023
Faza: DTAC+PT+DDE

C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

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	20033724 Camin pluvial din PP cu capac gratar si cos aluviuni, 300x300x300 mm	buc	-4.0000	100.00	-400.00		
2	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	-0.0400	2,900.00	-116.00		
3	230735 Element de inaltare pentru camin pluvial 30x30x10 cm	buc	-6.0000	26.00	-156.00		
4	3615911 Tabla groasa 10x 1000 OL 37-1N s 437	kg	-2.6000	7.00	-18.20		
5	20013951 Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=315x9.2mm	m	-168.0000	159.00	-26,712.00		
Valoare directa			lei		-27,402.20		
Recapitulatie			lei		-2,808.73		
TOTAL			lei		-30,210.93		
TOTAL			euro		-6,103.22		

Intocmit,
SC DRUM INSERV SRL



OBIECTIV: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau -DS2

OBIECTUL: Centru de colectare deseuri

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta

Beneficiar: MUNICIPIUL ZALAU

Proiectant: SC PROIECT M EVOSTRUCT SRL

Executant: SC DRUM INSERV SRL

Proiect: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau
nr: 165/2023
Faza: DTAC+PT+DDE

C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

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	7.5000	5.00	37.50		
2	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	2.5290	5.00	12.65		
3	2100969 Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	3.0000	380.00	1,140.00		
4	4203715 Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 2b necarosab. s 2308	buc	1.0000	610.00	610.00		
5	4203765 Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	5.0000	860.00	4,300.00		
6	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	248.4700	0.65	161.51		
7	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	3.3000	9.00	29.70		
8	2917673 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	mc	1.3500	2,700.00	3,645.00		
9	2804661 Fundatie camin de vizitare Dext = 1,040 m, Hutil = 0,50 m	buc	7.0000	1,500.00	10,500.00		
10	4428477 Inel din beton armat, Dext 1040 mm, Dint 800 mm, Hutil = 250 mm	buc	7.0000	160.00	1,120.00		
11	4428476 Inel din beton armat, Dext 1040 mm, Dint 800 mm, Hutil = 500 mm	buc	12.0000	215.00	2,580.00		
12	7819201 Material marunt	%			144.53		
13	8000277 Material marunt	%			0.07		
14	2101320 Mortar M 100 T cz 0209 a 1	mc	0.3600	350.00	126.00		
15	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0.0140	32.00	0.45		
16	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	72.6940	32.00	2,326.21		
17	6420771 Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	6.0600	140.00	848.40		
18	2918782 Rigla fag neaburite cl.a g 80/80-90/90mm L = 1,80-2,50m	mc	0.1800	2,500.00	450.00		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
19	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.9000	10.00	9.00		
20	2304678 Teava uPVC-KG cu mufa si garn. SN4 D=200x4.5mm	m	18.0000	389.00	7,002.00		
21	6619671 Tub cauc.norm ins.pinza cl.a pentru apa pn 5 DN int 25 mm	m	0.0900	4.00	0.36		
22	20029322 Tub pvc d.250mm cu mufa sn4	m	12.0000	75.00	900.00		
23	20013955 Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=400x11.7mm;	m	296.0000	258.00	76,368.00		
24	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.0014	400.00	0.56		
25	6202480 Vaselina naturala tehnica stas 916	kg	0.0600	50.00	3.00		
Valoare directa			lei		112,314.92		
Recapitulatie			lei		11,512.28		
TOTAL			lei		123,827.20		
TOTAL			euro		25,015.60		

Intocmit,
SC DRUM INSERV SRL



OBIECTIV: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau -DS2

OBIECTUL: Centru de colectare deseuri

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art noi

Beneficiar: MUNICIPIUL ZALAU

Proiectant: SC PROIECT M EVOSTRUCT SRL

Executant: SC DRUM INSERV SRL

Proiect: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau
nr: 165/2023
Faza: DTAC+PT+DDE

C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

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	2.5000	5.00	12.50		
2	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.1750	5.00	0.88		
3	6202820 Apa potabila	mc	0.0020	5.00	0.01		
4	2600177 Bitum pentru drumuri	kg	4.0000	3.00	12.00		
5	4203741 Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 3b caros. s 2308	buc	1.0000	825.00	825.00		
6	2100440 Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	2.0000	0.65	1.30		
7	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	245.9000	0.65	159.84		
8	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0.0880	2,900.00	255.20		
9	4203648 Gratar cu rama fonta pentru camin vizit. tipc	buc	2.0000	650.00	1,300.00		
10	20027709 GURA DE SCURGERE prefabricata, depozit, cos aluviuni, racord PVC 200	buc	2.0000	1,680.00	3,360.00		
11	7819201 Material marunt	%			3.13		
12	20018324 Mixtura asfaltica	tona	3.8000	410.00	1,558.00		
13	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0.0400	32.00	1.28		
14	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	11.0922	32.00	354.95		
15	6306339 Parapet metalic directionat pentru instalatii	kg	0.1250	500.00	62.50		
16	2201634 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 8-15 mm.	mc	27.5000	55.00	1,512.50		
17	6420771 Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	1.0100	140.00	141.40		
18	2200240 Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	mc	0.0790	60.00	4.74		
19	2200082 Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	mc	0.7200	60.00	43.20		
20	3615911 Tabla groasa 10x 1000 OL 37-1N s 437	kg	14.4000	7.00	100.80		
Valoare directa			lei		9,709.22		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
	Recapitulatie		lei		995.19		
	TOTAL		lei		10,704.41		
	TOTAL		euro		2,162.51		

Intocmit,
SC DRUM INSERV SRL



OBIECTIV: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau -DS2

OBIECTUL: Centru de colectare deseuri

STADIUL FIZIC: Platforme carosabile/ pietonale - NR

Beneficiar: MUNICIPIUL ZALAU

Proiectant: SC PROIECT M EVOSTRUCT SRL

Executant: SC DRUM INSERV SRL

Proiect: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau
nr: 165/2023
Faza: DTAC+PT+DDE

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

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	11 Asfaltator	-260.4000	28.00	-7,291.20	
2	20000141 Betonist	- 2,195.4700	28.00	-61,473.16	
3	20000149 Muncitor deservire	-220.0880	28.00	-6,162.46	
4	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	-5.0020	28.00	-140.06	
5	320552 Muncitor necalificat	-100.0400	28.00	-2,801.12	
6	19621 Sapator	-18.0072	28.00	-504.20	
	Total ore manopera:	-			
	Valoare directa lei			-78,372.20	
	Recapitulatie lei			-9,977.27	
	TOTAL lei			-88,349.47	
	TOTAL euro			-17,848.38	

Intocmit,
SC DRUM INSERV SRL



OBIECTIV: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau -DS2

OBIECTUL: Centru de colectare deseuri

STADIUL FIZIC: Platforme carosabile/ pietonale - NCS

Beneficiar: MUNICIPIUL ZALAU

Proiectant: SC PROIECT M EVOSTRUCT SRL

Executant: SC DRUM INSERV SRL

Proiect: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau
Faza: DTAC+PT+DDE

nr: 165/2023

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

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	664.2959	28.00	18,600.29	
	Total ore manopera:	664.2959			
	Valoare directa lei			18,600.29	
	Recapitulatie lei			2,367.93	
	TOTAL lei			20,968.22	
	TOTAL euro			4,236.00	

Intocmit,
SC DRUM INSERV SRL



OBIECTIV: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau -DS2

OBIECTUL: Centru de colectare deseuri

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NR

Beneficiar: MUNICIPIUL ZALAU

Proiectant: SC PROIECT M EVOSTRUCT SRL

Executant: SC DRUM INSERV SRL

Proiect: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau
nr: 165/2023
Faza: DTAC+PT+DDE

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

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	10721 Dulgher constructii	-0.6400	28.00	-17.92	
2	320548 Instalator	-97.4400	28.00	-2,728.32	
3	12031 Instalator alimentare apa	-38.5800	28.00	-1,080.24	
4	12021 Instalator alimentare cu apa	-5.2400	28.00	-146.72	
5	20000149 Muncitor deservire	-25.6136	28.00	-717.18	
6	19621 Sapator	-0.3600	28.00	-10.08	
7	13411 Zidar	-1.4664	28.00	-41.06	
	Total ore manopera:	-169.3400			
	Valoare directa	lei		-4,741.52	
	Recapitulatie	lei		-603.63	
	TOTAL	lei		-5,345.15	
	TOTAL	euro		-1,079.83	

Intocmit,
SC DRUM INSERV SRL



OBIECTIV: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau -DS2

OBIECTUL: Centru de colectare deseuri

STADIUL FIZIC: Rețele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta

Beneficiar: MUNICIPIUL ZALAU

Proiectant: SC PROIECT M EVOSTRUCT SRL

Executant: SC DRUM INSERV SRL

Proiect: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau
nr: 165/2023
Faza: DTAC+PT+DDE

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

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	10631 Drenor canalist	22.0500	28.00	617.40	
2	10721 Dulgher constructii	174.0000	28.00	4,872.00	
3	320548 Instalator	185.4800	28.00	5,193.44	
4	12051 Instalator alimentare cu apa	25.8000	28.00	722.40	
5	11549 Instalator electrician 4b	9.0000	28.00	252.00	
6	11631 Instalator sanitar	23.9800	28.00	671.44	
7	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	84.0000	28.00	2,352.00	
8	20000002 Muncitor deservire	47.4000	28.00	1,327.20	
9	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.0015	28.00	0.04	
10	19931 Muncitor deservire constructii montaj	97.3283	28.00	2,725.19	
11	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	80.7066	28.00	2,259.78	
12	99921 Muncitor deservire gospodarie comunala	1.2122	28.00	33.94	
13	19621 Sapator	126.8450	28.00	3,551.66	
14	90421 Verificator canale subterane	1.2122	28.00	33.94	
15	13441 Zidar	4.6200	28.00	129.36	
	Total ore manopera:	883.6357			
	Valoare directa lei			24,741.80	
	Recapitulatie lei			3,149.79	
	TOTAL lei			27,891.58	
	TOTAL euro			5,634.66	

Intocmit,
SC DRUM INSERV SRL



OBIECTIV: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau -DS2

OBIECTUL: Centru de colectare deseuri

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art noi

Beneficiar: MUNICIPIUL ZALAU

Proiect: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau

nr: 165/2023

Proiectant: SC PROIECT M EVOSTRUCT SRL

Executant: SC DRUM INSERV SRL

Faza: DTAC+PT+DDE

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

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	10141 Asfaltator	8.4800	28.00	237.44	
2	10641 Drenor canalist	4.3699	28.00	122.36	
3	320539 Dulgher	1.6000	28.00	44.80	
4	10721 Dulgher constructii	1.2800	28.00	35.84	
5	12031 Instalator alimentare apa	85.8400	28.00	2,403.52	
6	12021 Instalator alimentare cu apa	15.8800	28.00	444.64	
7	11621 Instalator sanitar	1.4400	28.00	40.32	
8	12530 Montator pref.beton 3	3.6000	28.00	100.80	
9	20650 Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	440.5000	28.00	12,334.00	
10	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	8.4000	28.00	235.20	
11	19922 Muncitor deserv.ctii montj. 22	6.2500	28.00	175.00	
12	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	3.9520	28.00	110.65	
13	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	4.3700	28.00	122.36	
14	52 Pavator	22.2000	28.00	621.60	
15	19621 Sapator	0.9600	28.00	26.88	
16	19632 Sapator 32	44.7500	28.00	1,253.00	
	Total ore manopera:	653.8719			
	Valoare directa	lei		18,308.41	
	Recapitulatie	lei		2,330.78	
	TOTAL	lei		20,639.19	
	TOTAL	euro		4,169.53	

Intocmit,
SC DRUM INSERV SRL



OBIECTIV: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau -DS2

OBIECTUL: Centru de colectare deseuri

STADIUL FIZIC: Platforme carosabile/ pietonale - NR

Beneficiar: MUNICIPIUL ZALAU

Proiectant: SC PROIECT M EVOSTRUCT SRL

Executant: SC DRUM INSERV SRL

Proiect: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau nr: 165/2023

Faza: DTAC+PT+DDE

C8 - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	20000833 Autobetoniera	-330.1320	50.00	-16,506.60
2	1343A Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	-18.6000	80.00	-1,488.00
3	2047 Malaxor manual pt.asfalt capacitate pina la 600 l	-18.6000	200.00	-3,720.00
4	1996 Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	-18.6000	30.00	-558.00
5	4019 Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	-3.5014	25.00	-87.54
	Total ore utilaje:	-389.4334		
	Valoare directa	lei		-22,360.14
	Recapitulatie	lei		-2,291.91
	TOTAL	lei		-24,652.05
	TOTAL	euro		-4,980.21

Intocmit,
SC DRUM INSERV SRL



OBIECTIV: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau -DS2

OBIECTUL: Centru de colectare deseuri

STADIUL FIZIC: Platforme carosabile/ pietonale - NCS

Beneficiar: MUNICIPIUL ZALAU

Proiectant: SC PROIECT M EVOSTRUCT SRL

Executant: SC DRUM INSERV SRL

Proiect: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau
nr: 165/2023
Faza: DTAC+PT+DDE

C8 - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

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	5603 Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	1.5340	80.00	122.72
2	4047 Autogudronator 3500-3600l	5.1130	100.00	511.30
3	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	33.9437	100.00	3,394.37
4	4008 Compactor static autoproppe pneuri10,1-16tf	33.9437	100.00	3,394.37
5	4026 Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	1.5340	90.00	138.06
6	4046 Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	33.9437	120.00	4,073.24
	Total ore utilaje:	110.0119		
	Valoare directa	lei		11,634.04
	Recapitulatie	lei		1,192.49
	TOTAL	lei		12,826.53
	TOTAL	euro		2,591.22

Intocmit,
SC DRUM INSERV SRL



OBIECTIV: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau -DS2

OBIECTUL: Centru de colectare deseuri

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta

Beneficiar: MUNICIPIUL ZALAU

Proiectant: SC PROIECT M EVOSTRUCT SRL

Executant: SC DRUM INSERV SRL

Proiect: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau

nr: 165/2023

Faza: DTAC+PT+DDE

C8 - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	7602 Aparat de tractiune (tirfor) 1,5 tf	1.0500	50.00	52.50
2	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	1.7152	80.00	137.22
3	6752 Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele	5.5000	200.00	1,100.00
4	7920 Automacara 5-10 tf	7.0000	200.00	1,400.00
5	3553 Buldozer pe senile 65-80cp	0.9660	200.00	193.20
6	3306 Electropompa monoetajata de joasa pres.pt apa l.subt.2,8-8,0kw	1.8000	35.00	63.00
7	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	28.8000	130.00	3,744.00
8	7406 Incarcator frontal pe pn-uri pina la 2,6-3,9	1.5810	200.00	316.20
9	6702 Macara de fereastră 0,15tf	0.2100	180.00	37.80
10	3817 Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	0.2600	170.00	44.20
11	4701 Motopompa 6- 8cp	1.8000	35.00	63.00
	Total ore utilaje:	50.6822		
	Valoare directa			7,151.12
	Recapitulatie			732.99
	TOTAL			7,884.11
	TOTAL			1,592.75

Intocmit,
SC DRUM INSERV SRL



OBIECTIV: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau -DS2

OBIECTUL: Centru de colectare deseuri

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art noi

Beneficiar: MUNICIPIUL ZALAU

Proiect: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau nr: 165/2023

Proiectant: SC PROIECT M'EVOSTRUCT SRL

Faza: DTAC+PT+DDE

Executant: SC DRUM INSERV SRL

C8 - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

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	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	3.6000	180.00	648.00
2	4021 Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	259.7498	30.00	7,792.49
3	4019 Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	245.0000	25.00	6,125.00
	Total ore utilaje:	508.3498		
	Valoare directa	lei		14,565.49
	Recapitulatie	lei		1,492.96
	TOTAL	lei		16,058.46
	TOTAL	euro		3,244.13

Intocmit,

SC DRUM INSERV SRL



OBIECTIV: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau -DS2

OBIECTUL: Centru de colectare deseuri

STADIUL FIZIC: Platforme carosabile/ pietonale - NCS

Beneficiar: MUNICIPIUL ZALAU

Proiectant: SC PROIECT M EVOSTRUCT SRL

Executant: SC DRUM INSERV SRL

Proiect: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau
nr: 165/2023
Faza: DTAC+PT+DDE

C9 - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de functio-nare	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	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	719.8900	20.0000	0.4000	0.52	7,486.86
	Valoare directa		lei			7,486.86
	Recapitulatie		lei			767.40
	TOTAL		lei			8,254.26
	TOTAL		euro			1,667.53

Intocmit,

SC DRUM INSERV SRL



OBIECTIV: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau -DS2

OBIECTUL: Centru de colectare deseuri

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art din oferta

Beneficiar: MUNICIPIUL ZALAU

Proiect: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau nr: 165/2023

Proiectant: SC PROIECT M EVOSTRUCT SRL

Faza: DTAC+PT+DDE

Executant: SC DRUM INSERV SRL

C9 - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de functio-nare	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	TRA06A20 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	7.2000	20.0000	0.4000	0.72	103.97
2	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	11.0000	10.0000	0.2000	0.65	71.50
3	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= xx km.	126.0000	10.0000	0.2000	0.52	655.20
4	TRA01A06P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 6 km	153.0000	6.0000	0.1200	0.52	477.36
	Valoare directa		lei			1,308.03
	Recapitulatie		lei			134.07
	TOTAL		lei			1,442.10
	TOTAL		euro			291.33

Intocmit,
SC DRUM INSERV SRL



OBIECTIV: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau -DS2

OBIECTUL: Centru de colectare deseuri

STADIUL FIZIC: Retele de incinta - canalizare pluviala - NCS art noi

Beneficiar: MUNICIPIUL ZALAU

Proiect: Construire centru de colectare deseuri cu aport voluntar in municipiul Zalau nr: 165/2023

Proiectant: SC PROIECT M EVOSTRUCT SRL

Faza: DTAC+PT+DDE

Executant: SC DRUM INSERV SRL

C9 - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de functio-nare	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	TRA01A05 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	3.8000	5.0000	0.1000	0.52	9.88
	Valoare directa		lei			9.88
	Recapitulatie		lei			1.01
	TOTAL		lei			10.89
	TOTAL		euro			2.20

Anexa nr 1 la Hotărârea
Consiliului Local al Municipiului
Zalău nr 136 din 11.04.2025

Intocmit,
SC DRUM INSERV SRL

