

ROMANIA
JUDETUL CARAS-SEVERIN
COMUNA ZORLENTU MARE
CONSILIUL LOCAL

HOTARARE

privind aprobarea documentatiei tehnico-economice pentru proiectul
**“MODERNIZARE DRUM AGRICOL IN LUNGIME DE 1,1 KM IN
COMUNA ZORLENTU MARE, JUDETUL CARAS-SEVERIN”**

Consiliul local al comunei Zorlentu Mare, judetul Caras-Severin, intrunit in
sedinta ordinara in data de 26.11.2021;

Luand act de:

- a) referatul de aprobare prezentat de catre primarul Isfan Ion Marius, in calitatea sa de initiator, inregistrat cu nr. 3151 din 23.11.2021, prin care se sustine necesitatea si oportunitatea proiectului, constituind un aport pentru dezvoltarea colectivitatii;
- b) raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului, inregistrat cu nr. 3152 din 23.11.2021, prin care se motiveaza, in drept si in fapt, necesitatea si oportunitatea proiectului, constituind un aport pentru dezvoltarea colectivitatii;
- c) raportul comisiei de specialitate a Consiliului Local al Comunei Zorlentu Mare;

In temeiul prevederilor art. 129 alin. (2) lit. b) si d), alin. (4) lit. d), alin 7 lit. m) art. 139 alin (3), lit. e) si art. 196 alin (1) lit. a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ ;

HOTARASTE

Art. 1 Se aproba documentatia tehnico-economica pentru proiectul
**“AMENAJARE DRUM AGRICOL ÎN LUNGIME DE 1,1 KM IN COMUNA
ZORLENTU MARE, JUDETUL CARAS SEVERIN”**, conform Anexei care face parte
integranta din prezenta hotarare.

Art. 2 Aducerea la indeplinire a prezentei hotarari se asigura de catre primarul
Comunei Zorlentu Mare.

Art. 3 Secretarul general al uat Zorlentu Mare va asigura publicitatea si
comunicarea prezentei hotarari institutiilor si persoanelor interesate in conditiile art. 197
din codul administrativ.

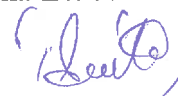
Nr. 96

Din 26.11.2021

PRESEDINTE DE SEDINTA
TICHERIU-FRENTI DARIUS-FLOREN



Contrasemneaza secretar general,
Titiana-Lenuta LITA





Werk International

Proiectare si Consultanta in constructii

ANEXA

Adresa: Sat Dumbrăvița, Strada Gabor Aron,
nr. 4, județ Timiș, Tel. 0741 222 210,
e-mail: werk.international@yahoo.ro
CUI: RO 32984923, Nr. Reg. Com.: J35/849/2014

CONTRACT NR.:

2694/23.09.2021

BENEFICIAR:

**COMUNA ZORLENȚU MARE,
JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**

PROIECT NR.:

P 31 - 2021

**„MODERNIZARE DRUM AGRICOL ÎN LUNGIME
DE ~1,1 KM ÎN COMUNA ZORLENȚU MARE,
JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN”**

DOCUMENTAȚIE ECONOMICĂ

OCTOMBRIE 2021

FOAIE DE CAPĂT

CONTRACT NR.: 2694 / 23.09.2021

PROIECT NR.: P 31 / 2021

TITLUL LUCRĂRII: „MODERNIZARE DRUM AGRICOL ÎN
LUNGIME DE ~1,1 KM ÎN
COMUNA ZORLENȚU MARE,
JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN”

FAZA: DOCUMENTAȚIE ECONOMICĂ
CONFIDENȚIALĂ

BENEFICIAR: COMUNA ZORLENȚU MARE,
JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN

PROIECTANT:  **Werk International**
Proiectare si Consultanta in constructii

ADMINISTRATOR: Caius STOLOJESCU 

ȘEF PROIECT: ing. Milorad PETROVICI 

COLECTIV DE ELABORARE: ing. Milorad PETROVICI 

ing. Anda BUCULESCU 

CUPRINS

1. Foaie de capăt
2. Cuprins
3. Listele cu cantități de lucrări
4. Extrase de resurse

Beneficiar: COMUNA ZORLENTU MARE
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL S.R.L.
 Obiectivul: „MODERNIZARE DRUM AGRICOL ÎN LUNGIME DE ~ 1,1 KM ÎN COMUNA ZORLENTU MARE, JUDEȚUL CARAȘ - SEVERIN”

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
1	1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului și aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00
3	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	0.00	0.00
5	3.5	Proiectare	0.00	0.00
5.1	3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii și deviz general	0.00	0.00
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare în vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de executie	0.00	0.00
5.6	3.5.6	Proiect tehnic și detalii de executie	0.00	0.00
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza	450,000.00	450,000.00
6.1	4.1	Constructii și instalatii	450,000.00	450,000.00
		<i>OB1 MODERNIZARE DRUM AGRICOL</i>	<i>450,000.00</i>	<i>450,000.00</i>
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și functionale	0.00	0.00
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și functionale care necesita montaj	0.00	0.00
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și functionale care nu necesita montaj și echipamente de transport	0.00	0.00
6.5	4.5	Dotari	0.00	0.00
6.6	4.6	Active necorporale	0.00	0.00
7	5.1	Organizare de santier	0.00	0.00
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii și instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00
8	6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00
TOTAL (fara TVA)			450,000.00	450,000.00
TVA (19.00%)			85,500.00	85,500.00
TOTAL (cu TVA)			535,500.00	535,500.00

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolului si subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4

S.C. WERK INTERNAȚIONAL
S.R.L.



Beneficiar: COMUNA ZORLENTU MARE

Executant:

Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL S.R.L.

Obiectivul: „MODERNIZARE DRUM AGRICOL ÎN LUNGIME DE ~ 1,1 KM ÎN COMUNA ZORLENTU MARE, JUDEȚUL CARAȘ - SEVERIN”

Obiectul: OB1 MODERNIZARE DRUM AGRICOL



Werk International

Echipa de proiectare si executie

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
CAPITOL I			
I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	19,234.60
		710101 TERASAMENTE	19,234.60
4	4.1.2	Rezistenta	430,765.40
		710102 STRUCTURA RUTIEERA	409,605.71
		710103 SANTURI	11,480.40
		710104 SIGURANTA CIRCULATIEI	9,679.28
8	4.1.3	Arhitectura	0.00
9	4.1.4	Instalatii	0.00
10	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
TOTAL CAPITOL I			450,000.00
CAPITOL II			
II. Montaj			
12	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
TOTAL CAPITOL II			0.00
CAPITOL III			
III. Procurare			
14	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
15	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
16	4.5	Dotari	0.00
17	4.6	Active necorporale	0.00
TOTAL CAPITOL III			0.00
CAPITOL IV			
IV. Probe			
19	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
TOTAL CAPITOL IV			0.00
TOTAL OB1 MODERNIZARE DRUM AGRICOL (fara TVA)			450,000.00
TVA (19.00%)			85,500.00
TOTAL OB1 MODERNIZARE DRUM AGRICOL (cu TVA)			535,500.00

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

S.C. WERK INTERNAȚIONAL
S.R.L.



Beneficiar: COMUNA ZORLENTU MARE

Executant:

Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL S.R.L.

Obiectivul: „MODERNIZARE DRUM AGRICOL ÎN LUNGIME DE ~ 1,1 KM ÎN COMUNA ZORLENTU MARE, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN”

Obiectul: OB1 MODERNIZARE DRUM AGRICOL

Stadiul fizic: 710101 TERASAMENTE



Werk International

Echipamente, utilaje si servicii

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	DG06B1 - Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	1.000	80.67	80.67
			material:	0.00	0.00
			manopera:	67.60	67.60
			utilaj:	13.07	13.07
2	TSG02A1 - Curatarea terenului de iarba si buruieni	100 mp	21.800	131.60	2,868.88
			material:	0.00	0.00
			manopera:	131.60	2,868.88
			transport:	0.00	0.00
3	TSC03G1 - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	16.788	283.25	4,755.21
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			transport:	283.25	4,755.21
4	TSA02C1 - 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,trepțe de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren tare	mc	88.358	42.20	3,728.71
			material:	0.00	0.00
			manopera:	42.20	3,728.71
			transport:	0.00	0.00
5	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	3,379.472	1.50	5,069.88
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.68
			transport:	0.00	0.00
				1.50	5,069.21

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.00	333.29	0.00	6,665.86	4,768.28	5,069.21	16,503.35

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	149.98	0.00	0.00	149.98
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		0.00	6,815.85	4,768.28	5,069.21	16,653.33

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	0.00	681.58	476.83	506.92	1,665.33
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		0.00	7,497.43	5,245.11	5,576.13	18,318.67

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	0.00	374.87	262.26	278.81	915.93
T4 = T3 + Beneficiu		0.00	7,872.30	5,507.36	5,854.94	19,234.60

TOTAL GENERAL (fara TVA)	19,234.60
TVA (19.00%)	3,654.57
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	22,889.18

S.C. WERK INTERNAȚIONAL
S.R.L.



Beneficiar: COMUNA ZORLENTU MARE
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL S.R.L.
 Obiectivul: „MODERNIZARE DRUM AGRICOL ÎN LUNGIME DE ~ 1,1 KM ÎN COMUNA ZORLENTU MARE, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN”
 Obiectul: OB1 MODERNIZARE DRUM AGRICOL
 Stadiul fizic: 710102 STRUCTURA RUTIEERA

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSE06B1 - Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast, prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in: pamant coeziv	100 mp	50.490	333.85	16,856.12
			material:	0.65	32.85
			manopera:	180.68	9,122.53
			utilaj:	152.52	7,700.74
			transport:	0.00	0.00
2	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	69.000	78.80	5,437.27
			material:	37.68	2,599.91
			manopera:	23.20	1,600.80
			utilaj:	17.92	1,236.56
			transport:	0.00	0.00
3	DA06B1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	1,311.000	68.88	90,306.76
			material:	37.68	49,398.29
			manopera:	7.40	9,701.40
			utilaj:	23.80	31,207.07
			transport:	0.00	0.00
4	DA11B1 - Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	24.700	136.03	3,360.02
			material:	74.11	1,830.50
			manopera:	33.00	815.09
			utilaj:	28.92	714.43
			transport:	0.00	0.00
5	DA12B1 - Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	469.340	120.18	56,405.63
			material:	74.11	34,782.44
			manopera:	12.00	5,631.89
			utilaj:	34.07	15,991.30
			transport:	0.00	0.00
6	DB01B1 - Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	3,734.000	0.05	174.86
			material:	0.00	12.15
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.04	162.72
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	DB02D1 - Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	37.340	220.53	8,234.53
			material:	177.64	6,633.14
			manopera:	40.00	1,493.59
			utilaj:	2.89	107.80
			transport:	0.00	0.00
8	DB19F1[1] - Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 5 CM cu asternere mecanica	mp	3,669.000	3.58	13,135.39
			material:	0.08	305.54
			manopera:	1.16	4,256.04
			utilaj:	2.34	8,573.81
			transport:	0.00	0.00
8	5000025 - Beton asfaltic BAPC 16 rul 50/70	t	431.110	250.23	107,875.23
9	TRA01A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. \$	tona	431.110	9.00	3,879.99
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	9.00	3,879.99
10	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	218.000	78.80	17,178.61
			material:	37.68	8,214.21
			manopera:	23.20	5,057.60
			utilaj:	17.92	3,906.80
			transport:	0.00	0.00
11	TRA01A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. \$	tona	2,556.800	9.00	23,011.20
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	9.00	23,011.20
12	TRA01A35 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km. \$	tona	741.060	10.50	7,781.13
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	10.50	7,781.13
13	TRA05A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$	tona	508.214	0.30	152.46
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.30	152.46

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
6,167.52	1,883.95	211,684.25	37,678.95	69,601.22	34,824.78	353,789.20

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	847.78	0.00	0.00	847.78

S.C. WERK INTERNATIONAL S.R.L.

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		211,684.25	38,526.72	69,601.22	34,824.78	354,636.98
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	21,168.42	3,852.67	6,960.12	3,482.48	35,463.70
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		232,852.67	42,379.40	76,561.34	38,307.26	390,100.68
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	11,642.63	2,118.97	3,828.07	1,915.36	19,505.03
T4 = T3 + Beneficiu		244,495.31	44,498.37	80,389.41	40,222.63	409,605.71
TOTAL GENERAL (fara TVA)						409,605.71
TVA (19.00%)						77,825.09
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						487,430.80

S.C. WERK INTERNAȚIONAL
S.R.L.

Beneficiar: COMUNA ZORLENTU MARE

Executant:

Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL S.R.L.

Obiectivul: „MODERNIZARE DRUM AGRICOL ÎN LUNGIME DE ~ 1,1 KM ÎN COMUNA ZORLENTU MARE, JUDEȚUL CARAȘ - SEVERIN”

Obiectul: OB1 MODERNIZARE DRUM AGRICOL

Stadiul fizic: 710103 SANTURI

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC02C1 - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	3.528	447.76	1,579.68
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	447.76	1,579.68
			transport:	0.00	0.00
2	TSA20B1 - Sapatura manuala de pamant,in taluzuri,la deblee sapate cu excavator sau screper,pentru completarea sapaturii la profilul taluzului teren mijlociu	mc	18.568	41.20	765.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	41.20	765.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	TRB01C14 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40M \$	tona	33.422	15.48	517.37
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.48	517.37
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	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	0.241	227.96	54.94
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	227.96	54.94
			transport:	0.00	0.00
5	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	668.430	1.50	1,002.78
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.13
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	1.50	1,002.64
6	TSD03C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in stratURI cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2	100 mc	4.828	52.29	252.47
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	52.29	252.47
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TSD07G1 - Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 T, in straturi succesive de 15-20 CM grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu: pamant coeziv grad. compactare 97-98%	100 mc	3.714	771.58	2,865.64
			material:	0.00	0.00
			manopera:	99.40	369.17
			utilaj:	672.18	2,496.47
8	TSD14A1 - Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 T, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	mc	37.135	6.10	226.44
			material:	0.65	24.16
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	5.45	202.28
9	TRA05A01 - Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton. etc) pe dist. de 1 km. \$	tona	37.135	0.30	11.14
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
10	TSE03B1 - Finisarea manuala a taluzurilor, in T. teren mijlociu	100 mp	12.732	201.80	2,569.32
			material:	0.00	0.00
			manopera:	201.80	2,569.32
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
37.14	211.05	24.16	4,220.99	4,585.84	1,013.79	9,844.77

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	94.97	0.00	0.00	94.97
2 = T1 + Alte cheltuieli directe		24.16	4,315.96	4,585.84	1,013.79	9,939.74

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	2.42	431.60	458.58	101.38	993.97
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		26.58	4,747.56	5,044.42	1,115.16	10,933.72

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	1.33	237.38	252.22	55.76	546.69
T4 = T3 + Beneficiu		27.90	4,984.94	5,296.64	1,170.92	11,480.40

TOTAL GENERAL (fara TVA)	11,480.40
TVA (19.00%)	2,181.28
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	13,661.68

S.C. WERK INTERNAȚIONAL
S.R.L.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'R. Rădulescu', written over a horizontal line.

Beneficiar: COMUNA ZORLENTU MARE
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL S.R.L.
 Obiectivul: „MODERNIZARE DRUM AGRICOL ÎN LUNGIME DE ~ 1,1 KM ÎN COMUNA ZORLENTU MARE, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN”
 Obiectul: OB1 MODERNIZARE DRUM AGRICOL
 Stadiul fizic: 710104 SIGURANTA CIRCULATIEI

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	DF18A1[1] - Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	14.000	23.40	327.60
			material:	0.00	0.00
			manopera:	23.40	327.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1	6301793 - Stalp metalic confectionat industrial	buc	14.000	65.06	910.83
1	5000038 - Beton de ciment C16/20	mc	1.400	325.30	455.42
2	DF19A1 - Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	14.000	16.25	227.44
			material:	7.45	104.24
			manopera:	8.80	123.19
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	5000215 - Indicator circulatie, procurare si transport	buc	14.000	117.11	1,639.50
3	TRA06A30 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=30 km \$	tona	3.500	9.00	31.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	9.00	31.50
4	DF17A1 - Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.	mp	185.300	25.57	4,737.88
			material:	12.70	2,353.58
			manopera:	9.60	1,778.69
			utilaj:	3.27	605.61
			transport:	0.00	0.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
3.76	111.47	5,463.57	2,229.49	605.61	31.50	8,330.17

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	50.16	0.00	0.00	50.16
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		5,463.57	2,279.65	605.61	31.50	8,380.33

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	546.36	227.97	60.56	3.15	838.03

S.C. WERK INTERNATIONAL S.R.L.

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		6,009.92	2,507.62	666.17	34.65	9,218.37

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	300.50	125.38	33.31	1.73	460.92
T4 = T3 + Beneficiu		6,310.42	2,633.00	699.48	36.38	9,679.28

TOTAL GENERAL (fara TVA)	9,679.28
TVA (19.00%)	1,839.06
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	11,518.35

S.C. WERK INTERNATIONAL
S.R.L.



Beneficiar: COMUNA ZORLENTU MARE

Executant:

Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL S.R.L.

Obiectivul: „MODERNIZARE DRUM AGRICOL ÎN LUNGIME DE ~ 1,1 KM ÎN COMUNA ZORLENTU MARE, JUDEȚUL CARAȘ - SEVERIN”



Formular C6

Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	2200379 - Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	mc	2,094.978	28.63	59,971.20	Depozit	3,561.460
2	2201658 - Piatra sparta pentru drumuri R.magmatice 15-25 MM.	mc	100.290	52.05	5,219.86	Depozit	150.440
3	2201672 - Piatra sparta pt drumuri R.magmatice 40-63 MM.	mc	602.235	52.05	31,344.87	Depozit	903.350
4	2600323 - Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida S8877	kg	1,698.970	3.90	6,632.05	Depozit	1.870
5	3421918 - Otel patrat lam.cald S 334 OL 37-1N lt = 50	kg	58.704	5.20	305.54	Depozit	0.060
6	5000025 - Beton asfaltic BAPC 16 rul 50/70	t	431.110	250.23	107,875.23	Depozit	1,034.660
7	5000038 - Beton de ciment C16/20	mc	1.400	325.30	455.42	Depozit	3.360
8	5000215 - Indicator circulatie, procurare si transport	buc	14.000	117.11	1,639.50	Depozit	0.010
9	5800376 - Surub cap hexagonal precis M 6 X 25 GR. 5.8 S4272	buc	56.000	0.87	48.60	Depozit	0.000
10	5817446 - Surub cap hexagonal semiprecis M 8X 30 GR. 5.8 S 6220	buc	28.000	0.89	24.83	Depozit	0.000
11	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	56.000	0.43	24.20	Depozit	0.000
12	5840766 - Piulita hexagonala grosolana B m 8 GR. 5 S 922	buc	28.000	0.04	1.16	Depozit	0.000
13	5882142 - Saiba prec.plata pt.met a m 8 OL34 S 5200	kg	0.280	6.51	1.82	Depozit	0.000
14	5882489 - Saiba prec.plata pentru met B m 6 OL 34 S 5200	kg	0.560	6.51	3.64	Depozit	0.000
15	6108804 - Email alb II E.109-5 ni 1707-61	kg	135.269	13.01	1,760.11	Depozit	0.150
16	6109418 - Diluant ptr produse de marcare D009-3 ni 1708-61 a9	kg	64.855	9.11	590.72	Depozit	0.080
17	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	552.817	0.65	359.66	Depozit	552.820
18	6301793 - Stalp metalic confectionat industrial	buc	14.000	65.06	910.83	Depozit	0.140
19	6621727 - Placa teh.cauciuc gar.F ins.text.rez.pet tip.PA 5 MM	kg	21.124	0.13	2.75	Depozit	0.020
TOTAL Materiale					217,171.98	Greutate	6,208.42

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7

S.C. WERK INTERNAȚIONAL
S.R.L.



Beneficiar: COMUNA ZORLENTU MARE

Executant:

Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL S.R.L.

Obiectivul: „MODERNIZARE DRUM AGRICOL ÎN LUNGIME DE ~ 1,1 KM ÎN COMUNA ZORLENTU MARE, JUDEȚUL CARAȘ - SEVERIN”



Formular C7

Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	10200 - Asfaltator	287.482	20.00	5,749.63	100.00
2	11000 - Betonist	4.620	20.00	92.40	100.00
3	13430 - Dulgher poduri	3.080	20.00	61.60	100.00
4	15130 - Finisor de terasamente	403.081	20.00	8,061.62	100.00
5	20640 - Muncitor deservire constructii masini	65.377	20.00	1,307.55	100.00
6	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	426.987	20.00	8,539.74	100.00
7	24100 - Pavator	1,140.339	20.00	22,806.78	100.00
8	26100 - Sapator	191.013	20.00	3,820.27	100.00
9	31110 - Zugrav vopsitor	17.785	20.00	355.70	100.00
Ore Manopera		2,539.760	TOTAL	50,795.29	

S.C. WERK INTERNAȚIONAL
S.R.L.

S.C. WERK INTERNATIONAL S.R.L.

Beneficiar: COMUNA ZORLENTU MARE

Executant:

Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL S.R.L.

Obiectivul: „MODERNIZARE DRUM AGRICOL ÎN LUNGIME DE ~ 1,1 KM ÎN COMUNA ZORLENTU MARE, JUDEȚUL CARAȘ - SEVERIN”

**Werk International**

Evaluarea și costurile de construcții

Formular C8**Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii**

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	2509 - Motocompresor de aer,mobil,joasa pres.,debit 4-5,9MC/min	0.600	20.43	12.26
2	2801 - Ciocan pneu(exclusiv consum aer) 8-15 Kg	0.600	1.36	0.82
3	3501 - Excavator pe senile cu O cupa cu motor termic 0,40-0,70MC	43.649	108.94	4,755.21
4	3521 - Excavator pe pneuri motor termic(buldoexcavator)0,21-0,39MC	14.500	108.94	1,579.68
5	3546 - Autogreder pina la 175cp	82.640	122.56	10,128.45
6	3554 - Buldozer pe senile 81-180 cp	2.317	108.94	252.47
7	4004 - Compactor autoprop.cu rulour.(valturi) pina la 12tf	93.601	108.94	10,197.20
8	4005 - Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	396.172	108.94	43,160.09
9	4008 - Compactor static autoprop.pe pneuri10,1-16tf	24.215	108.94	2,638.10
10	4026 - Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	2.240	27.24	61.02
11	4046 - Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	24.215	136.18	3,297.62
12	4047 - Autogudronator 3500-3600L	1.979	54.47	107.80
13	4062 - Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	8.894	68.09	605.61
14	5603 - Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	49.745	54.47	2,709.69
15	7406 - Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 MC	0.448	122.56	54.94
TOTAL Utilaje				79,560.95

**S.C. WERK INTERNAȚIONAL
S.R.L.**

Beneficiar: COMUNA ZORLENTU MARE

Executant:

Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL S.R.L.

Obiectivul: „MODERNIZARE DRUM AGRICOL ÎN LUNGIME DE ~ 1,1 KM ÎN COMUNA ZORLENTU MARE, JUDEȚUL CARAȘ - SEVERIN”

**Werk International**

Proiectare, Planificare și Execuție

Formular C9

Lista cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar - Lei/(Tone*Km)	Valoarea - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 X 3 X 5
1	30226 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe	545.350	1.000	0.020	0.30	163.60
2	30305 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist. = 30 km	3.500	30.000	0.750	0.30	31.50
3	888899 - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	4,047.900	5.000	0.120	0.30	6,071.85
4	8888948 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	2,987.910	30.000	0.750	0.30	26,891.19
5	8888958 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	741.060	35.000	0.880	0.30	7,781.13
TOTAL Transport						40,939.28

**S.C. WERK INTERNAȚIONAL
S.R.L.**