

Beneficiar: COMUNA MEHADICA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL SRL - Dumbrăvița
 Obiectivul: „MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA , JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN”



Werk International

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

F1- CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

null

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

null

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

S.C. WERK INTERNAȚIONAL SRL -
Dumbrăvița



Beneficiar: COMUNA MEHADICA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL SRL - Dumbrăvița
 Obiectivul: „MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA ,
 JUDETUL CARAS-SEVERIN”
 Obiectul: OB1 DRUMURI DE INTERES LOCAL

F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

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	
		010101 TERASAMENTE	
4	4.1.2	Rezistenta	
		010103 STRAZI SI DRUMURI LATERALE	
		010102 STRUCTURA RUTIERA	
		010105 SANTURI	
		010107 PODEȚE D=600MM	
		010108 SIGURANTA CIRCULATIEI	
		010106 RIGOLA BETONATA CU PLACUTA CAROSABILA DIN B.A.	
		010104 ACCESE	
12	4.1.3	Arhitectura	
13	4.1.4	Instalatii	
14	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

16	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

18	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
19	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
20	4.5	Dotari	
21	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV

IV. Probe

23	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL OB1 DRUMURI DE INTERES LOCAL (fara TVA)	
---	--

TOTAL OB1 DRUMURI DE INTERES LOCAL (cu TVA)	
---	--

S.C. WERK INTERNATIONAL SRL -
Dumbrăvița



Beneficiar: COMUNA MEHADICA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL SRL - Dumbrăvița
 Obiectivul: „MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA , JUDEȚUL CARAS-SEVERIN”
 Obiectul: OB1 DRUMURI DE INTERES LOCAL
 Stadiul fizic: 010101 TERASAMENTE

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	TSG02A1 - Curatarea terenului de iarba si buruieni	100 mp	55.687		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	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	133.648		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
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	75.019		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
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,treppte de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren tare	mc	153.101		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRB01C14 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40M \$	tona	776.761		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	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	7.347		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

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	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	14,600.983		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	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 strat-uri cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2	100 mc	104.872		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	TSD07G1 - Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 T,in strat-uri 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	80.671		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	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	806.711		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	DA09A1 - Tratarea pe loc a pamantului argilos cu var hidratat in pulbere pentru imbunatatirea caracteristicilor acestuia	tona	29.172		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	TSD07G1 - Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 T,in strat-uri 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	4.052		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	TRA05A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$	tona	981.743		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

S.C. WERK INTERNATIONAL SRL -
Dumbrăvița




Beneficiar: COMUNA MEHADICA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL SRL - Dumbrăvița
 Obiectivul: „MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA ,
 JUDEȚUL CARAS-SEVERIN”
 Obiectul: OB1 DRUMURI DE INTERES LOCAL
 Stadiul fizic: 010101 TERASAMENTE

Anexa explicitare norme

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

TSG02A1

Curatarea terenului de iarba si buruieni

1	26100	Sapator	Man	ora	0.210		
2	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	6.370		
TOTAL TSG02A1						100 mp	

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.

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	3.380		
2	2509	Motocompresor de aer,mobil,joasa pres.,debit 4-5,9MC/min	Utj	ora	0.600		
3	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 Kg	Utj	ora	0.600		
TOTAL DG06B1						mc	

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

1	3501	Excavator pe senile cu O cupa cu motor termic 0,40-0,70MC	Utj	ora	2.600		
TOTAL TSC03G1						100 mc	

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,trepde de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren tare

1	26100	Sapator	Man	ora	2.110		
TOTAL TSA02C1						mc	

TRB01C14

Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40M \$

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.774		
TOTAL TRB01C14						tona	

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

1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 MC	Utj	ora	1.860		
TOTAL TSC35B32						100 mc	

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

TRA01A05P

Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km

1	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.000		
2	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A05P							tona

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

1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	Utj	ora	0.480		
TOTAL TSD03C1							100 mc

TSD07G1

Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo 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%

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	4.970		
2	4004	Compactor autoprop.cu rulour.(valturi) pina la 12tf	Utj	ora	6.170		
TOTAL TSD07G1							100 mc

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.

1	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	1.000		
2	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.100		
TOTAL TSD14A1							mc

DA09A1

Tratarea pe loc a pamantului argilos cu var hidratat in pulbere pentru imbunatatirea caracteristicilor acestuia

1	2100737	Var hidratat pulb.pt const. tip 1 saci S 9201	Mat	kg	1,040.000		
2	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	6.000		
3	24100	Pavator	Man	ora	4.280		
4	3546	Autogreder pina la 175cp	Utj	ora	0.358		
5	4025	Foreza rutiera cu tractor pe senile 50 cp	Utj	ora	0.358		
6	4407	Plug cu tractiune mecan pp-3-30N cu 3trupite pe tractor U650	Utj	ora	0.358		
7	4410	Grapa cu disc tip gd-4 pe tract.U650 65cp	Utj	ora	0.358		
8	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.600		
TOTAL DA09A1							tona

TSD07G1

Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo 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%

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	4.970		
---	-------	--	-----	-----	-------	--	--

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
2	4004	Compactor autoprop.cu rulour.(valturi) pina la 12tf	Utj	ora	6.170		
TOTAL TSD07G1						100 mc	

TRA05A01

Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$

1	30226	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA05A01						tona	

S.C. WERK INTERNATIONAL SRL -
Dumbrăvița



Beneficiar: COMUNA MEHADICA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL SRL - Dumbrăvița
 Obiectivul: „MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA ,
 JUDETUL CARAS-SEVERIN”
 Obiectul: OB1 DRUMURI DE INTERES LOCAL
 Stadiul fizic: 010102 STRUCTURA RUTIERA

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	185.622		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	267.285		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	DA06B1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	5,078.397		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	DA11B1 - Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	147.485		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	DA12B1 - Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	2,802.206		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
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	14,783.770		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

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 vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	147.838		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	DB12B1[1] - Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	1,751.877		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	5000189 - Beton asfaltic B.A.D. 22.4	t	1,949.321		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	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	330.859		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	DA19A1[1] - Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant asternut pe ampriza sau platforma drumului	mp	25,932.520		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	5000129 - Geocompozit - rol antifisura	mp	28,318.310		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	DB19E1[1] - Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 4 CM cu asternere mecanica	mp	33,085.940		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	5000004 - Beton asfaltic B.A.16	t	3,110.078		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	5,059.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1,114.150		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	TRA01A35 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km. \$	tona	13,550.144		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

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
15	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	6,291.691		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	TRA05A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$	tona	2,192.649		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	TSE03B1 - Finisarea manuala a taluzurilor,in T .teren mijlociu	100 mp	72.710		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu

Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

S.C. WERK INTERNATIONAL SRL -
Dumbrăvița



Werk International
Sat Dumbrăvița, Strada Gabor Aron, nr. 4, Județ Timiș,
Tel. 0741 222 210, e-mail: werkinternational@yahoo.ro
RO 32984923_13/5/04/2014

Beneficiar: COMUNA MEHADICA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL SRL - Dumbrăvița
 Obiectivul: „MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA , JUDEȚUL CARAS-SEVERIN”
 Obiectul: OB1 DRUMURI DE INTERES LOCAL
 Stadiul fizic: 010102 STRUCTURA RUTIERA



Anexa explicitare norme

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

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

1	6202806	Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	Mat	mc	1.000		
2	15130	Finisor de terasamente	Man	ora	5.439		
3	20650	Muncitor de deservire pentru montajul în construcții	Man	ora	3.595		
4	4004	Compactor autoprop. cu rulour. (valturi) până la 12tf	Utj	ora	1.400		
TOTAL TSE06B1						100 mp	

DA06A1

Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezidență filtrantă, izolatoare, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală;

1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	Mat	mc	1.311		
2	6202806	Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	Mat	mc	0.232		
3	24100	Pavator	Man	ora	1.160		
4	4005	Compactor static autoprop. cu rulouri (valturi), R8-14; de 14tf	Utj	ora	0.153		
5	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantități de 5-8 tone	Utj	ora	0.023		
TOTAL DA06A1						mc	

DA06B1

Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezidență filtrantă, izolatoare, antigelivă și anticapilară, cu asternere mecanică;

1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	Mat	mc	1.311		
2	6202806	Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	Mat	mc	0.232		
3	24100	Pavator	Man	ora	0.370		
4	3546	Autogreder până la 175cp	Utj	ora	0.048		
5	4005	Compactor static autoprop. cu rulouri (valturi), R8-14; de 14tf	Utj	ora	0.153		
6	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantități de 5-8 tone	Utj	ora	0.023		
TOTAL DA06B1						mc	

DA11B1

Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă pentru drumuri, cu asternere manuală executate cu impanare fără innoire;

1	2201658	Piatră spartă pentru drumuri R. magmatice 15-25 MM.	Mat	mc	0.203		
---	---------	---	-----	----	-------	--	--

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
2	2201672	Piatra sparta pt drumuri R.magmatice 40-63 MM.	Mat	mc	1.219		
3	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.150		
4	24100	Pavator	Man	ora	1.650		
5	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	Utj	ora	0.258		
6	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.015		
TOTAL DA11B1						mc	

DA12B1

Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;

1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri R.magmatice 15-25 MM.	Mat	mc	0.203		
2	2201672	Piatra sparta pt drumuri R.magmatice 40-63 MM.	Mat	mc	1.219		
3	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.150		
4	24100	Pavator	Man	ora	0.600		
5	3546	Autogreder pina la 175cp	Utj	ora	0.042		
6	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	Utj	ora	0.258		
7	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.015		
TOTAL DA12B1						mc	

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;

1	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.005		
2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	Utj	ora	0.001		
3	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.000		
TOTAL DB01B1						mp	

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

1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida S8877	Mat	kg	45.500		
2	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.045		
3	10200	Asfaltator	Man	ora	2.000		
4	4047	Autogudronator 3500-3600L	Utj	ora	0.053		
TOTAL DB02D1						100 mp	

DB12B1[1]

Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica

1	3421358	Otel patrat lam.cald S 334 OL 37-1N lt = 36	Mat	kg	0.115		
2	10200	Asfaltator	Man	ora	0.410		
3	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	Utj	ora	0.044		

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
4	4008	Compactor static autoprop.pe pneuri10,1-16tf	Utj	ora	0.044		
5	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	Utj	ora	0.044		
TOTAL DB12B1[1]							tona

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

1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida S8877	Mat	kg	45.500		
2	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.045		
3	10200	Asfaltator	Man	ora	2.000		
4	4047	Autogudronator 3500-3600L	Utj	ora	0.053		
TOTAL DB02D1							100 mp

DA19A1[1]

Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant asternut pe ampriza sau platforma drumului

1	24100	Pavator	Man	ora	0.028		
2	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.004		
TOTAL DA19A1[1]							mp

DB19E1[1]

Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 4 CM cu asternere mecanica

1	3421918	Otel patrat lam.cald S 334 OL 37-1N It = 50	Mat	kg	0.011		
2	10200	Asfaltator	Man	ora	0.052		
3	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	Utj	ora	0.005		
4	4008	Compactor static autoprop.pe pneuri10,1-16tf	Utj	ora	0.005		
5	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	Utj	ora	0.005		
TOTAL DB19E1[1]							mp

TRA01A50

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$

1	8888988	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A50							tona

DA06A1

Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;

1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	Mat	mc	1.311		
2	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.232		
3	24100	Pavator	Man	ora	1.160		
4	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	Utj	ora	0.153		
5	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.j. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.023		
TOTAL DA06A1							mc

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

TRA01A35

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km. \$

1	8888958	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	Trans	tona	1.000		
---	---------	--	-------	------	-------	--	--

TOTAL TRA01A35						tona	
-----------------------	--	--	--	--	--	------	--

TRA01A20

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.

1	8888928	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	Trans	tona	1.000		
---	---------	--	-------	------	-------	--	--

TOTAL TRA01A20						tona	
-----------------------	--	--	--	--	--	------	--

TRA05A01

Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$

1	30226	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1	Trans	tona	1.000		
---	-------	--	-------	------	-------	--	--

TOTAL TRA05A01						tona	
-----------------------	--	--	--	--	--	------	--

TSE03B1

Finisarea manuala a taluzurilor,in T .teren mijlociu

1	15130	Finisor de terasamente	Man	ora	10.090		
---	-------	------------------------	-----	-----	--------	--	--

TOTAL TSE03B1						100 mp	
----------------------	--	--	--	--	--	--------	--

S.C. WERK INTERNATIONAL SRL -
Dumbrăvița



Beneficiar: COMUNA MEHADICA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL SRL - Dumbrăvița
 Obiectivul: „MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA , JUDETUL CARAS-SEVERIN”
 Obiectul: OB1 DRUMURI DE INTERES LOCAL
 Stadiul fizic: 010103 STRAZI SI DRUMURI LATERALE

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	5.754		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	6.602		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	DA06B1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	125.438		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	DA11B1 - Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	4.809		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	DA12B1 - Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	91.371		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
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	433.650		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

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 vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	4.337		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	DB12B1[1] - Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	51.388		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
8	5000189 - Beton asfaltic B.A.D. 22.4	t	57.179		
9	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	9.288		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	DA19A1[1] - Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant asternut pe ampriza sau platforma drumului	mp	928.810		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	5000129 - Geocompozit - rol antifisura	mp	1,014.260		
11	DB19E1[1] - Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 4 CM cu asternere mecanica	mp	928.810		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	5000004 - Beton asfaltic B.A.16	t	87.308		
12	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	144.487		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	44.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	TRA01A35 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km. \$	tona	369.261		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

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
15	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	205.152		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	TRA05A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$	tona	62.936		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
17	TSE03B1 - Finisarea manuala a taluzurilor,in T .teren mijlociu	100 mp	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu

Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

S.C. WERK INTERNATIONAL SRL -
Dumbrăvița



Beneficiar: COMUNA MEHADICA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL SRL - Dumbrăvița
 Obiectivul: „MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA , JUDEȚUL CARAS-SEVERIN”
 Obiectul: OB1 DRUMURI DE INTERES LOCAL
 Stadiul fizic: 010103 STRAZI SI DRUMURI LATERALE

Anexa explicitare norme

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

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

1	6202806	Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	Mat	mc	1.000		
2	15130	Finisor de terasamente	Man	ora	5.439		
3	20650	Muncitor de deservire pentru montajul în construcții	Man	ora	3.595		
4	4004	Compactor autoprop. cu rulou (valuri) până la 12tf	Utj	ora	1.400		
TOTAL TSE06B1						100 mp	

DA06A1

Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezidență filtrantă, izolatoare, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală;

1	2200379	Balast sortat spălat de mal 0-70 MM	Mat	mc	1.311		
2	6202806	Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	Mat	mc	0.232		
3	24100	Pavator	Man	ora	1.160		
4	4005	Compactor static autoprop. cu rulouri (valuri), R8-14; de 14tf	Utj	ora	0.153		
5	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantități de 5-8 tone	Utj	ora	0.023		
TOTAL DA06A1						mc	

DA06B1

Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezidență filtrantă, izolatoare, antigelivă și anticapilară, cu asternere mecanică;

1	2200379	Balast sortat spălat de mal 0-70 MM	Mat	mc	1.311		
2	6202806	Apa industrială în cisterne pentru lucrări de drumuri și terasamente	Mat	mc	0.232		
3	24100	Pavator	Man	ora	0.370		
4	3546	Autogreder până la 175cp	Utj	ora	0.048		
5	4005	Compactor static autoprop. cu rulouri (valuri), R8-14; de 14tf	Utj	ora	0.153		
6	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantități de 5-8 tone	Utj	ora	0.023		
TOTAL DA06B1						mc	

DA11B1

Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă pentru drumuri, cu asternere manuală executată cu impanare fără innoire;

1	2201658	Piatră spartă pentru drumuri R. magmatice 15-25 MM.	Mat	mc	0.203		
---	---------	---	-----	----	-------	--	--

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
2	2201672	Piatra sparta pt drumuri R.magmatice 40-63 MM.	Mat	mc	1.219		
3	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.150		
4	24100	Pavator	Man	ora	1.650		
5	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	Utj	ora	0.258		
6	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.015		
TOTAL DA11B1						mc	

DA12B1

Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;

1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri R.magmatice 15-25 MM.	Mat	mc	0.203		
2	2201672	Piatra sparta pt drumuri R.magmatice 40-63 MM.	Mat	mc	1.219		
3	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.150		
4	24100	Pavator	Man	ora	0.600		
5	3546	Autogreder pina la 175cp	Utj	ora	0.042		
6	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	Utj	ora	0.258		
7	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.015		
TOTAL DA12B1						mc	

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;

1	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.005		
2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	Utj	ora	0.001		
3	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.000		
TOTAL DB01B1						mp	

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

1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida S8877	Mat	kg	45.500		
2	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.045		
3	10200	Asfaltator	Man	ora	2.000		
4	4047	Autogudronator 3500-3600L	Utj	ora	0.053		
TOTAL DB02D1						100 mp	

DB12B1[1]

Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica

1	3421358	Otel patrat lam.cald S 334 OL 37-1N lt = 36	Mat	kg	0.115		
2	10200	Asfaltator	Man	ora	0.410		
3	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	Utj	ora	0.044		

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
4	4008	Compactor static autoprop.pe pneuri10,1-16tf	Utj	ora	0.044		
5	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	Utj	ora	0.044		
TOTAL DB12B1[1]							tona

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

1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida S8877	Mat	kg	45.500		
2	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.045		
3	10200	Asfaltator	Man	ora	2.000		
4	4047	Autogudronator 3500-3600L	Utj	ora	0.053		
TOTAL DB02D1							100 mp

DA19A1[1]

Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant asternut pe ampriza sau platforma drumului

1	24100	Pavator	Man	ora	0.028		
2	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.004		
TOTAL DA19A1[1]							mp

DB19E1[1]

Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 4 CM cu asternere mecanica

1	3421918	Otel patrat lam.cald S 334 OL 37-1N lt = 50	Mat	kg	0.011		
2	10200	Asfaltator	Man	ora	0.052		
3	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	Utj	ora	0.005		
4	4008	Compactor static autoprop.pe pneuri10,1-16tf	Utj	ora	0.005		
5	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	Utj	ora	0.005		
TOTAL DB19E1[1]							mp

TRA01A50

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$

1	8888988	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A50							tona

DA06A1

Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;

1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	Mat	mc	1.311		
2	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.232		
3	24100	Pavator	Man	ora	1.160		
4	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	Utj	ora	0.153		
5	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.j. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.023		
TOTAL DA06A1							mc

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

TRA01A35

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km. \$

1	8888958	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	Trans	tona	1.000		
---	---------	--	-------	------	-------	--	--

TOTAL TRA01A35

tona

TRA01A20

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.

1	8888928	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	Trans	tona	1.000		
---	---------	--	-------	------	-------	--	--

TOTAL TRA01A20

tona

TRA05A01

Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$

1	30226	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1	Trans	tona	1.000		
---	-------	--	-------	------	-------	--	--

TOTAL TRA05A01

tona

TSE03B1

Finisarea manuala a taluzurilor,in T .teren mijlociu

1	15130	Finisor de terasamente	Man	ora	10.090		
---	-------	------------------------	-----	-----	--------	--	--

TOTAL TSE03B1

100 mp



Beneficiar: COMUNA MEHADICA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL SRL - Dumbrăvița
 Obiectivul: „MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA , JUDEȚUL CARAS-SEVERIN”
 Obiectul: OB1 DRUMURI DE INTERES LOCAL
 Stadiul fizic: 010104 ACCESE

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	23.190		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	346.270		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	DA06B1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	617.080		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	DA11B1 - Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	59.760		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	DA12B1 - Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	239.040		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	TRA01A35 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km. \$	tona	2,020.720		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

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	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	637.340		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	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	1,843.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	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	18.430		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	DB19E1[1] - Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 4 CM cu asternere mecanica	mp	1,826.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	5000004 - Beton asfaltic B.A.16	t	171.640		
11	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	171.640		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	TRA05A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$	tona	297.870		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

S.C. WERK INTERNATIONAL SRL -
Dumbrăvița




Beneficiar: COMUNA MEHADICA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL SRL - Dumbrăvița
 Obiectivul: „MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA , JUDEȚUL CARAS-SEVERIN”
 Obiectul: OB1 DRUMURI DE INTERES LOCAL
 Stadiul fizic: 010104 ACCESE

Anexa explicitare norme

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

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

1	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	1.000		
2	15130	Finisor de terasamente	Man	ora	5.439		
3	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	3.595		
4	4004	Compactor autoprop.cu rulour.(valturi) pina la 12tf	Utj	ora	1.400		
TOTAL TSE06B1						100 mp	

DA06A1

Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;

1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	Mat	mc	1.311		
2	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.232		
3	24100	Pavator	Man	ora	1.160		
4	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	Utj	ora	0.153		
5	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.023		
TOTAL DA06A1						mc	

DA06B1

Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;

1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	Mat	mc	1.311		
2	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.232		
3	24100	Pavator	Man	ora	0.370		
4	3546	Autogreder pina la 175cp	Utj	ora	0.048		
5	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	Utj	ora	0.153		
6	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.023		
TOTAL DA06B1						mc	

DA11B1

Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoire;

1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri R.magmatice 15-25 MM.	Mat	mc	0.203		
---	---------	--	-----	----	-------	--	--

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
2	2201672	Piatra sparta pt drumuri R.magmatice 40-63 MM.	Mat	mc	1.219		
3	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.150		
4	24100	Pavator	Man	ora	1.650		
5	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	Utj	ora	0.258		
6	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.015		
TOTAL DA11B1						mc	

DA12B1

Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;

1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri R.magmatice 15-25 MM.	Mat	mc	0.203		
2	2201672	Piatra sparta pt drumuri R.magmatice 40-63 MM.	Mat	mc	1.219		
3	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.150		
4	24100	Pavator	Man	ora	0.600		
5	3546	Autogreder pina la 175cp	Utj	ora	0.042		
6	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	Utj	ora	0.258		
7	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.015		
TOTAL DA12B1						mc	

TRA01A35

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km. \$

1	8888958	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A35						tona	

TRA01A20

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.

1	8888928	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A20						tona	

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;

1	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.005		
2	4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	Utj	ora	0.001		
3	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.000		
TOTAL DB01B1						mp	

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

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida S8877	Mat	kg	45.500		
2	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.045		
3	10200	Asfaltator	Man	ora	2.000		
4	4047	Autogudronator 3500-3600L	Utj	ora	0.053		
TOTAL DB02D1						100 mp	

DB19E1[1]

Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 4 CM cu asternere mecanica

1	3421918	Otel patrat lam.cald S 334 OL 37-1N It = 50	Mat	kg	0.011		
2	10200	Asfaltator	Man	ora	0.052		
3	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	Utj	ora	0.005		
4	4008	Compactor static autoprop.pe pneuri10,1-16tf	Utj	ora	0.005		
5	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	Utj	ora	0.005		
TOTAL DB19E1[1]						mp	

TRA01A50

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$

1	8888988	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A50						tona	

TRA05A01

Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$

1	30226	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA05A01						tona	



Beneficiar: COMUNA MEHADICA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL SRL - Dumbrăvița
 Obiectivul: „MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA ,
 JUDEȚUL CARAS-SEVERIN”
 Obiectul: OB1 DRUMURI DE INTERES LOCAL
 Stadiul fizic: 010105 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	13.930		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSA20B1 - Sapatura manuala de pamant,in taluzuri,la deblee sapate cu excavator sau screper,pentru completarea sapaturii la profilul taluzului teren mijlociu	mc	154.790		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TRB01C14 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40M \$	tona	278.620		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
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	2.010		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2,786.180		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
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 strat-uri cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2	100 mc	20.120		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

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	15.480		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
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	154.790		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	IFB09B1 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 10 CM din nisip	mp	5,907.740		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	PC02A1 - Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane	mp	1,109.310		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	PB02A1[1] - Turnare beton simplu b75 in fundatii obisnuite, zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	593.350		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	5000049 - Beton de ciment C35/45	mc	599.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	TRA01A35 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km. \$	tona	973.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	TRA06A50 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=50 km	tona	1,497.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	22.190		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

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
15	TRI1AA01E1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin transport pina la 10M teren-vagon categ.1	tona	22.190		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	TRI1AA08E1 - Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M vagon-teren categ.1	tona	22.190		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
17	TRB05A12 - Transportul materialelor prin purtat direct. materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$	tona	22.190		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
18	TRA05A01 - Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton. etc) pe dist. de 1 km. \$	tona	214.120		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
19	TSE03B1 - Finisarea manuala a taluzurilor, in T .teren mijlociu	100 mp	12.900		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

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

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

**S.C. WERK INTERNATIONAL SRL -
Dumbrăvița**



Beneficiar: COMUNA MEHADICA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL SRL - Dumbrăvița
 Obiectivul: „MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA ,
 JUDETUL CARAS-SEVERIN”
 Obiectul: OB1 DRUMURI DE INTERES LOCAL
 Stadiul fizic: 010105 SANTURI



Anexa explicitare norme

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

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

1	3521	Excavator pe pneuri motor termic(buldoexcavator)0,21-0,39MC	Utj	ora	4.110		
TOTAL TSC02C1						100 mc	

TSA20B1

Sapatura manuala de pamant,in taluzuri,la deblee sapate cu excavator sau screper,pentru completarea sapatunii la profilul taluzului teren mijlociu

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	2.060		
TOTAL TSA20B1						mc	

TRB01C14

Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40M \$

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.774		
TOTAL TRB01C14						tona	

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

1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 MC	Utj	ora	1.860		
TOTAL TSC35B32						100 mc	

TRA01A05P

Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km

1	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.000		
2	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A05P						tona	

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 strat-uri cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2

1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	Utj	ora	0.480		
TOTAL TSD03C1						100 mc	

TSD07G1

Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo compresor static autopropulsat de 10-12 T,in strat-uri succesive de 15-20 CM grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu: pamant coeziv grad. compactare 97-98%

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	4.970		
2	4004	Compactor autoprop.cu rulour.(valturi) pina la 12tf	Utj	ora	6.170		
TOTAL TSD07G1						100 mc	

TSD14A1

Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 T,prevazuta cu dispozitiv de stropire,penru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.

1	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	1.000		
2	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.100		
TOTAL TSD14A1						mc	

IFB09B1

Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 10 CM din nisip

1	2200525	Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	Mat	mc	0.103		
2	24400	Pietrar	Man	ora	0.200		
TOTAL IFB09B1						mp	

PC02A1

Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane

1	2901167	Manele D=7-11CM L=2-6M rasioase S.1040	Mat	mc	0.002		
2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 18MM L = 6,00M s 942	Mat	mc	0.000		
3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane gros = 10/12-35/35 L = 4-6M	Mat	mc	0.001		
4	2928335	Panou de cofraj tip P fag G 8 MM pentru pereti	Mat	mp	0.060		
5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 MM, OL 32 S 889	Mat	kg	0.071		
6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	Mat	kg	0.042		
7	7315789	Decofrol	Mat	kg	0.150		
8	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.952		
TOTAL PC02A1						mp	

PB02A1[1]

Turnare beton simplu b75 in fundatii obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual

1	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.100		
2	11000	Betonist	Man	ora	0.953		
3	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.206		
4	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	Utj	ora	0.380		
TOTAL PB02A1[1]						mc	

TRA01A35

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km. \$

1	8888958	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	Trans	tona	1.000		
---	---------	--	-------	------	-------	--	--

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
TOTAL TRA01A35						tona	

TRA06A50

Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=50 km

1	30325	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist. = 50 km	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA06A50						tona	

TRA02A50

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.

1	8889039	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA02A50						tona	

TRI1AA01E1

Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M teren-vagon categ.1

1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.600		
TOTAL TRI1AA01E1						tona	

TRI1AA08E1

Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M vagon-teren categ.1

1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.550		
TOTAL TRI1AA08E1						tona	

TRB05A12

Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.430		
TOTAL TRB05A12						tona	

TRA05A01

Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$

1	30226	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA05A01						tona	

TSE03B1

Finisarea manuala a taluzurilor,in T .teren mijlociu

1	15130	Finisor de terasamente	Man	ora	10.090		
TOTAL TSE03B1						100 mp	

S.C. WERK INTERNATIONAL SRL -
Dumbrăvița



Beneficiar: COMUNA MEHADICA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL SRL - Dumbrăvița
 Obiectivul: „MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA , JUDEȚUL CARAS-SEVERIN”
 Obiectul: OB1 DRUMURI DE INTERES LOCAL
 Stadiul fizic: 010106 RIGOLA BETONATA CU PLACUTA CAROSABILA DIN B.A.

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	4.660		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	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,treppte de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren tare	mc	24.530		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TRB01C14 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40M \$	tona	44.150		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
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	0.320		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	882.900		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
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 strat-uri cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2	100 mc	6.380		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

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	4.910		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
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	49.050		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	TSE02B1 - Finisarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 CM, in: teren mijlociu	100 mp	5.760		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	IFB09A1 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din nisip;	mp	575.520		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	PC02A1 - Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane	mp	1,765.800		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	PB02A1[1] - Turnare beton simplu b75 in fundatii obisnuite, zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	327.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	5000049 - Beton de ciment C35/45	mc	329.620		
13	CP18B1[1] - Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,02 - 0,05 mc	buc	2,180.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	5000036 - Placuta carosabila din beton armat curenta	buc	2,196.000		
14	TRA01A35 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 35 km. \$	tona	47.880		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

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
15	TRA06A50 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=50 km	tona	824.040		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	35.320		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
17	TRA02A49 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 49 km.	tona	98.820		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
18	TRI1AA01E1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M teren-vagon categ.1	tona	134.140		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
19	TRI1AA08E1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M vagon-teren categ.1	tona	134.140		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
20	TRB05A12 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$	tona	134.140		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
21	TRA05A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$	tona	81.750		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

S.C. WERK INTERNATIONAL SRL -
Dumbrăvița




Beneficiar: COMUNA MEHADICA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL SRL - Dumbrăvița
 Obiectivul: „MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA , JUDETUL CARAS-SEVERIN”
 Obiectul: OB1 DRUMURI DE INTERES LOCAL
 Stadiul fizic: 010106 RIGOLA BETONATA CU PLACUTA CAROSABILA DIN B.A.



Anexa explicitare norme

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

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

1	3521	Excavator pe pneuri motor termic(buldoexcavator)0,21-0,39MC	Utj	ora	4.110		
TOTAL TSC02C1						100 mc	

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

1	26100	Sapator	Man	ora	2.110		
TOTAL TSA02C1						mc	

TRB01C14

Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40M \$

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.774		
TOTAL TRB01C14						tona	

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

1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 MC	Utj	ora	1.860		
TOTAL TSC35B32						100 mc	

TRA01A05P

Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km

1	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.000		
2	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A05P						tona	

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 strat-uri cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2

1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	Utj	ora	0.480		
TOTAL TSD03C1						100 mc	

TSD07G1

Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo compresor static autopropulsat de 10-12 T,in strat-uri succesive de 15-20 CM grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu: pamant coeziv grad. compactare 97-98%

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	4.970		
2	4004	Compactor autoprop.cu rulour.(valturi) pina la 12tf	Utj	ora	6.170		
TOTAL TSD07G1						100 mc	

TSD14A1

Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 T,prevazuta cu dispozitiv de stropire,penru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.

1	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	1.000		
2	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.100		
TOTAL TSD14A1						mc	

TSE02B1

Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren mijlociu

1	15130	Finisor de terasamente	Man	ora	3.930		
TOTAL TSE02B1						100 mp	

IFB09A1

Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din nisip;

1	2200525	Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	Mat	mc	0.052		
2	24400	Pietrar	Man	ora	0.110		
TOTAL IFB09A1						mp	

PC02A1

Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane

1	2901167	Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	Mat	mc	0.002		
2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 18MM L = 6,00M s 942	Mat	mc	0.000		
3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane gros = 10/12-35/35 L = 4-6M	Mat	mc	0.001		
4	2928335	Panou de cofraj tip P fag G 8 MM pentru pereti	Mat	mp	0.060		
5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 MM, OL 32 S 889	Mat	kg	0.071		
6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	Mat	kg	0.042		
7	7315789	Decofrol	Mat	kg	0.150		
8	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.952		
TOTAL PC02A1						mp	

PB02A1[1]

Turnare beton simplu b75 in fundatii obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual

1	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.100		
2	11000	Betonist	Man	ora	0.953		
3	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.206		
4	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	Utj	ora	0.380		
TOTAL PB02A1[1]						mc	

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

CP18B1[1]

Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,02 - 0,05 mc

1	11000	Betonist	Man	ora	0.080		
2	19770	Montator prefabricate beton	Man	ora	0.200		
TOTAL CP18B1[1]						buc	

TRA01A35

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km. \$

1	8888958	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A35						tona	

TRA06A50

Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=50 km

1	30325	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist. = 50 km	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA06A50						tona	

TRA02A50

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.

1	8889039	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA02A50						tona	

TRA02A49

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 49 km.

1	8889038	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 80 km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA02A49						tona	

TRI1AA01E1

Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M teren-vagon categ.1

1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.600		
TOTAL TRI1AA01E1						tona	

TRI1AA08E1

Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M vagon-teren categ.1

1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.550		
TOTAL TRI1AA08E1						tona	

TRB05A12

Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.430		
TOTAL TRB05A12						tona	

TRA05A01

Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$

--	--	--	--	--	--	--	--

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
1	30226	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA05A01						tona	

S.C. WERK INTERNATIONAL SRL -
Dumbrăvița




Beneficiar: COMUNA MEHADICA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL SRL - Dumbrăvița
 Obiectivul: „MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA ,
 JUDEȚUL CARAS-SEVERIN”
 Obiectul: OB1 DRUMURI DE INTERES LOCAL
 Stadiul fizic: 010107 PODEȚE D=600MM

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	TSC02D1 - Sapatura cu excavat.pe pneuri 0,21-0,39 MC pamint umidit.natur desc aut.ter.cat.2	100 mc	0.601		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSA02A1 - 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 necoeziv sau slab coeziv adancime <0.75 teren usor	mc	3.165		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TRB01C14 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40M \$	tona	5.698		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
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	0.041		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	113.954		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	TSD03D1 - 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. 3 sau 4	100 mc	0.823		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

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	TSD07C1 - Compactarea umplut.cu rulou compresor 10-12T.excl.udarea pam.necoez.grad.comact.97-98 %	100 mc	0.633		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
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	6.331		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	TSE02B1 - Finisarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 CM, in: teren mijlociu	100 mp	0.526		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrare, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	7.290		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	PB02A1[1] - Turnare beton simplu in fundatii obisnuite, zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	16.250		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	5000044 - BETON DE CIMENT C25/30	mc	6.774		
11	5000049 - Beton de ciment C35/45	mc	9.606		
12	DA06A2 - Strat agreg nat(nisip)cilindr cu funct rezist filtrant izol aerisire anticap cu asternere manuala	M.C.	4.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	DE16A1[1] - Montare elemente prefabricate -asimilat montare tuburi PEHD	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	5000173 - TUBURI PEHD f600 mm SN8	m	30.000		
14	PC02A1 - Cofraje pt.beton elevatie si ziduri sprij.din panouri cu placaj P cu suprafete plane	mp	106.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

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
15	PD01A1 - Montare armaturi pentru beton armat in fund. radiere elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	585.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	CZ0302A1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere centralizate, OB 37 D = 6-8 MM	kg	135.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
17	CZ0302XE1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante confectionarea plaselor sudate, din stpb in ateliere centralizate, OB 37 D = 6 - 8 MM	kg	450.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
18	PB11A1[1] - Turnare beton armat in tabl. placi platelaje coronamente,etc .manual	mc	5.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
18	5000049 - Beton de ciment C35/45	mc	2.242		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
19	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	16.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
20	TRA05A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$	tona	15.039		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
21	TRA01A35 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km. \$	tona	59.341		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
22	TRA06A50 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=50 km	tona	54.054		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

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
23	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	2.705		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
24	TRI1AA01E1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M teren-vagon categ.1	tona	2.705		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
25	TRI1AA08E1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M vagon-teren categ.1	tona	2.705		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
26	TRB05A12 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$	tona	2.705		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

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

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

**S.C. WERK INTERNATIONAL SRL -
Dumbrăvița**



Beneficiar: COMUNA MEHADICA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL SRL - Dumbrăvița
 Obiectivul: „MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA , JUDEȚUL CARAS-SEVERIN”
 Obiectul: OB1 DRUMURI DE INTERES LOCAL
 Stadiul fizic: 010107 PODEȚE D=600MM



Anexa explicitare norme

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

TSC02D1

Sapatura cu excavat.pe pneuri 0,21-0,39 MC pamint umidit.natur desc aut.ter.cat.2

1	3521	Excavator pe pneuri motor termic(buldoexcavator)0,21-0,39MC	Utj	ora	4.770		
TOTAL TSC02D1						100 mc	

TSA02A1

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 <0.75 teren usor

1	26100	Sapator	Man	ora	0.750		
TOTAL TSA02A1						mc	

TRB01C14

Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40M \$

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.774		
TOTAL TRB01C14						tona	

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

1	7406	Incator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 MC	Utj	ora	1.860		
TOTAL TSC35B32						100 mc	

TRA01A05P

Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km

1	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.000		
2	8888899	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A05P						tona	

TSD03D1

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. 3 sau 4

1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	Utj	ora	0.580		
TOTAL TSD03D1						100 mc	

TSD07C1

Compactarea umplut.cu rulou compresor 10-12T.excl.udarea pam.necoez.grad.comact.97-98 %

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	5.069		
---	-------	--	-----	-----	-------	--	--

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
2	4004	Compactor autoprop.cu rulour.(valturi) pina la 12tf	Utj	ora	9.516		
TOTAL TSD07C1						100 mc	

TSD14A1

Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 T,prevazuta cu dispozitiv de stropire,penru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.

1	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	1.000		
2	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.100		
TOTAL TSD14A1						mc	

TSE02B1

Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren mijlociu

1	15130	Finisor de terasamente	Man	ora	3.930		
TOTAL TSE02B1						100 mp	

DA06A1

Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;

1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	Mat	mc	1.311		
2	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.232		
3	24100	Pavator	Man	ora	1.160		
4	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	Utj	ora	0.153		
5	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.023		
TOTAL DA06A1						mc	

PB02A1[1]

Turnare beton simplu in fundatii obisnuite,zidde sprijin pereuri etc.manual

1	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.100		
2	11000	Betonist	Man	ora	0.953		
3	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.206		
4	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	Utj	ora	0.380		
TOTAL PB02A1[1]						mc	

DA06A2

Strat agreg nat(nisip)cilindr cu funct rezist fil-trant izol aerisire anticap cu asternere manua

1	2200525	Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	Mat	mc	1.311		
2	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.232		
3	24100	Pavator	Man	ora	1.154		
4	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	Utj	ora	0.153		
5	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.023		
TOTAL DA06A2						M.C.	

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

DE16A1[1]

Montare elemente prefabricate -asimilat montare tuburi PEHD

1	12511	Montator prefabricate beton categoria I	Man	ora	0.225		
2	12531	Montator prefabricate beton categoria a III-a	Man	ora	0.075		
TOTAL DE16A1[1]							buc

PC02A1

Cofraje pt.beton elevatie si ziduri sprij.din panouri cu placaj P cu suprafete plane

1	2901167	Manele D=7-11CM L=2-6M rasioase S.1040	Mat	mc	0.002		
2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 18MM L = 6,00M s 942	Mat	mc	0.000		
3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane gros = 10/12-35/35 L = 4-6M	Mat	mc	0.001		
4	2928335	Panou de cofraj tip P fag G 8 MM pentru pereti	Mat	mp	0.060		
5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 MM, OL 32 S 889	Mat	kg	0.071		
6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	Mat	kg	0.042		
7	7315789	Decofrol	Mat	kg	0.150		
8	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.952		
TOTAL PC02A1							mp

PD01A1

Montare armaturi pentru beton armat in fund. radiere elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.

1	3803116	Sirma moale obisnuita D= 1 OL32 S 889	Mat	kg	0.010		
2	15000	Fierar beton	Man	ora	0.022		
TOTAL PD01A1							kg

CZ0302A1

Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere centralizate, OB 37 D = 6-8 MM

1	2000092	Otel beton profil neted OB37 stas 438 D= 8MM	Mat	kg	1.010		
2	15000	Fierar beton	Man	ora	0.036		
3	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. D=3-20MM 5-10	Utj	ora	0.001		
4	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 MM	Utj	ora	0.002		
5	4205	Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	Utj	ora	0.005		
6	6609	Troliu electric 3,1-5tf	Utj	ora	0.001		
TOTAL CZ0302A1							kg

CZ0302XE1

Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante confectionarea plaselor sudate, din stpb in ateliere centralizate, OB 37 D = 6 - 8 MM

1	2000092	Otel beton profil neted OB37 stas 438 D= 8MM	Mat	kg	1.010		
2	15000	Fierar beton	Man	ora	0.028		
3	3012	Aparat de sudura prin presiune in punctotel-beton 70-12MM	Utj	ora	0.010		

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. D=3-20MM 5-10	Utj	ora	0.002		
5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 MM	Utj	ora	0.002		
6	6609	Troliu electric 3,1-5tf	Utj	ora	0.001		
TOTAL CZ0302XE1						kg	

PB11A1[1]

Turnare beton armat in tabl. placi platelaje coronamente,etc .manual

1	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.100		
2	11000	Betonist	Man	ora	1.250		
3	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.242		
4	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	Utj	ora	0.323		
TOTAL PB11A1[1]						mc	

DA06A1

Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;

1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	Mat	mc	1.311		
2	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.232		
3	24100	Pavator	Man	ora	1.160		
4	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	Utj	ora	0.153		
5	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.j. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.023		
TOTAL DA06A1						mc	

TRA05A01

Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$

1	30226	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA05A01						tona	

TRA01A35

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km. \$

1	8888958	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A35						tona	

TRA06A50

Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=50 km

1	30325	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist. = 50 km	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA06A50						tona	

TRA02A50

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
1	8889039	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA02A50						tona	

TRI1AA01E1

Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M teren-vagon categ.1

1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.600		
TOTAL TRI1AA01E1						tona	

TRI1AA08E1

Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M vagon-teren categ.1

1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.550		
TOTAL TRI1AA08E1						tona	

TRB05A12

Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.430		
TOTAL TRB05A12						tona	

S.C. WERK INTERNATIONAL SRL -
Dumbrăvița



Beneficiar: COMUNA MEHADICA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL SRL - Dumbrăvița
 Obiectivul: „MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA ,
 JUDETUL CARAS-SEVERIN”
 Obiectul: OB1 DRUMURI DE INTERES LOCAL
 Stadiul fizic: 010108 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	109.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	6301793 - Stalp metalic confectionat industrial	buc	109.000		
1	5000038 - Beton de ciment C16/20	mc	10.900		
2	DF19A1 - Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	109.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	5000215 - Indicator circulatie. procurare si transport	buc	109.000		
3	DF02A1[1] - Plantarea indicatorilor kilometrici	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	5000130 - Indicatoare kilometrice	buc	1.000		
3	5000063 - Beton de ciment C20/25	mc	0.313		
3	2101145 - Mortar de zidarie M100-Z	mc	0.033		
4	DF03A1[1] - Plantarea indicatorilor hectometrici	buc	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	5000131 - Indicatoare hectometrice	buc	14.000		
5	DF09D1[1] - Parapet metalic deformabil (flexibil) : tip semigreu cu lisa si stalpi metalici;	ml	160.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	5000142 - Parapet metalic tip N2	kg	3,360.000		
6	5000073 - Catadioptrii reflectorizanti pentru parapet	buc	80.000		

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	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	3.360		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TRA06A50 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=50 km	tona	28.120		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	DF17A1 - Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.	mp	1,403.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu

Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

S.C. WERK INTERNATIONAL SRL -
Dumbrăvița



Werk International
 Sat Dumbrăvița, Strada Gabor Aron, nr. 4, Județ Timiș,
 Tel. 0741 222 210, e-mail: werkinternational@yahoo.ro
 RO 32984923_135/849/2014

Beneficiar: COMUNA MEHADICA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL SRL - Dumbrăvița
 Obiectivul: „MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA , JUDETUL CARAS-SEVERIN”
 Obiectul: OB1 DRUMURI DE INTERES LOCAL
 Stadiul fizic: 010108 SIGURANTA CIRCULATIEI

Anexa explicitare norme

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

DF18A1[1]

Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;

1	11000	Betonist	Man	ora	0.330		
2	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.840		
TOTAL DF18A1[1]						buc	

DF19A1

Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;

1	5800376	Surub cap hexagonal precis M 6 X 25 GR. 5.8 S4272	Mat	buc	4.000		
2	5817446	Surub cap hexagonal semiprecis M 8X 30 GR. 5.8 S 6220	Mat	buc	2.000		
3	5840405	Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	Mat	buc	4.000		
4	5840766	Piulita hexagonala grosolana B m 8 GR. 5 S 922	Mat	buc	2.000		
5	5882142	Saiba prec.plata pt.met a m 8 OL34 S 5200	Mat	kg	0.020		
6	5882489	Saiba prec.plata pentru met B m 6 OL 34 S 5200	Mat	kg	0.040		
7	13430	Dulgher poduri	Man	ora	0.220		
8	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.220		
TOTAL DF19A1						buc	

DF02A1[1]

Plantarea indicatorilor kilometrici

1	11000	Betonist	Man	ora	1.470		
2	24100	Pavator	Man	ora	5.670		
3	31110	Zugrav vopsitor	Man	ora	1.740		
4	26100	Sapator	Man	ora	1.640		
5	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.420		
TOTAL DF02A1[1]						buc	

DF03A1[1]

Plantarea indicatorilor hectometrici

1	6102214	Chit de cutit alchidic seria 5240	Mat	kg	0.020		
2	6103830	Vopsea intermediara alba V.105-1 ntr 1703-80	Mat	kg	0.069		
3	6200676	White spirit rafinat tip a stas 44	Mat	kg	0.057		
4	2100830	Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	Mat	kg	0.014		

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
5	6001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 25 S1581	Mat	buc	0.143		
6	24100	Pavator	Man	ora	0.220		
7	31110	Zugrav vopsitor	Man	ora	0.160		
8	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.180		
TOTAL DF03A1[1]						buc	

DF09D1[1]

Parapet metalic deformabil (flexibil) : tip semigreu cu lisa si stalpi metalici;

1	2200290	Pietris ciuruut spalat,de mal, 7-30 MM	Mat	mc	0.001		
2	2917685	Dulap fag lung tivit cls C GR = 50MM lun G = 2,50M s 8689	Mat	mc	0.000		
3	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	Mat	kg	0.174		
4	6103830	Vopsea intermediara alba V.105-1 ntr 1703-80	Mat	kg	0.239		
5	2100024	Ciment portland P 40 saci S 388	Mat	kg	0.202		
6	2200525	Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	Mat	mc	0.001		
7	11000	Betonist	Man	ora	0.110		
8	26100	Sapator	Man	ora	0.390		
9	18111	Lacatus constructii metalice	Man	ora	0.770		
10	30110	Vopsitor industrial	Man	ora	0.190		
TOTAL DF09D1[1]						ml	

TRA02A50

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.

1	8889039	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA02A50						tona	

TRA06A50

Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=50 km

1	30325	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist. = 50 km	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA06A50						tona	

DF17A1

Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.

1	6108804	Email alb II E.109-5 ni 1707-61	Mat	kg	0.730		
2	6109418	Diluant ptr produse de marcare D009-3 ni 1708-61 a9	Mat	kg	0.350		
3	6621727	Placa teh.cauciuc gar.F ins.text.rez.pet tip.PA 5 MM	Mat	kg	0.114		
4	31110	Zugrav vopsitor	Man	ora	0.096		
5	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.336		
6	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.048		
7	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	Utj	ora	0.048		
TOTAL DF17A1						mp	

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

S.C. WERK INTERNATIONAL SRL -
Dumbrăvița



Beneficiar: COMUNA MEHADICA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL SRL - Dumbrăvița
 Obiectivul: „MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA , 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	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	2000092 - Otel beton profil neted OB37 stas 438 D= 8MM	kg	590.850			Depozit	0.590
2	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	32.320			Depozit	0.030
3	2100737 - Var hidratat pulb.pt const. tip 1 saci S 9201	kg	30,338.880			Depozit	30.340
4	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	0.196			Depozit	0.000
5	2101145 - Mortar de zidarie M100-Z	mc	0.033			Depozit	0.080
6	2200290 - Pietris ciuruit spalate, de mal, 7-30 MM	mc	0.160			Depozit	0.260
7	2200379 - Balast sortat spalate de mal 0-70 MM	mc	9,994.162			Depozit	16,990.080
8	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	644.090			Depozit	869.520
9	2201658 - Piatra sparta pentru drumuri R.magmatice 15-25 MM.	mc	678.968			Depozit	1,018.450
10	2201672 - Piatra sparta pt drumuri R.magmatice 40-63 MM.	mc	4,077.154			Depozit	6,115.730
11	2600323 - Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida S8877	kg	23,239.216			Depozit	25.560
12	2901167 - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	5.366			Depozit	3.220
13	2903969 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 18MM L = 6,00M s 942	mc	1.192			Depozit	0.600
14	2908737 - Grinda rasin.cu 2 fete plane gros = 10/12-35/35 L = 4-6M	mc	3.875			Depozit	1.940
15	2917685 - Dulap fag lung tivit cls C GR = 50MM lun G = 2,50M s 8689	mc	0.032			Depozit	0.030
16	2928335 - Panou de cofraj tip P fag G 8 MM pentru pereti	mp	178.867			Depozit	4.110
17	3421358 - Otel patrat lam.cald S 334 OL 37-1N lt = 36	kg	207.375			Depozit	0.210
18	3421918 - Otel patrat lam.cald S 334 OL 37-1N lt = 50	kg	394.248			Depozit	0.390
19	3803116 - Sirma moale obisnuita D=1 OL32 S 889	kg	5.850			Depozit	0.010
20	3803269 - Sarma moale obisnuita D = 3 MM, OL 32 S 889	kg	211.659			Depozit	0.210
21	5000004 - Beton asfaltic B.A.16	t	3,369.026			Depozit	8,085.660
22	5000036 - Placuta carosabila din beton armat curenta	buc	2,196.000			Depozit	131.760
23	5000038 - Beton de ciment C16/20	mc	10.900			Depozit	26.160

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
24	5000044 - BETON DE CIMENT C25/30	mc	6.774			Depozit	16.940
25	5000049 - Beton de ciment C35/45	mc	940.468			Depozit	2,257.120
26	5000063 - Beton de ciment C20/25	mc	0.313			Depozit	0.750
27	5000073 - Catadioptrii reflectorizanti pentru parapet	buc	80.000			Depozit	0.020
28	5000129 - Geocompozit - rol antifisura	mp	29,332.570			Depozit	29.330
29	5000130 - Indicatoare kilometrice	buc	1.000			Depozit	0.000
30	5000131 - Indicatoare hectometrice	buc	14.000			Depozit	0.010
31	5000142 - Parapet metalic tip N2	kg	3,360.000			Depozit	3.360
32	5000173 - TUBURI PEHD f600 mm SN8	m	30.000			Depozit	0.540
33	5000189 - Beton asfaltic B.A.D. 22.4	t	2,006.500			Depozit	4,815.600
34	5000215 - Indicator circulatie. procurare si transport	buc	109.000			Depozit	0.050
35	5800376 - Surub cap hexagonal precis M 6 X 25 GR. 5.8 S4272	buc	436.000			Depozit	0.030
36	5817446 - Surub cap hexagonal semiprecis M 8X 30 GR. 5.8 S 6220	buc	218.000			Depozit	0.000
37	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	436.000			Depozit	0.000
38	5840766 - Piulita hexagonala grosolana B m 8 GR. 5 S 922	buc	218.000			Depozit	0.000
39	5882142 - Saiba prec.plata pt.met a m 8 OL34 S 5200	kg	2.180			Depozit	0.000
40	5882489 - Saiba prec.plata pentru met B m 6 OL 34 S 5200	kg	4.360			Depozit	0.010
41	6001666 - Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 25 S1581	buc	2.002			Depozit	0.000
42	6102214 - Chit de cutit alchidic seria 5240	kg	0.280			Depozit	0.000
43	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	27.840			Depozit	0.030
44	6103830 - Vopsea intermediara alba V.105-1 ntr 1703-80	kg	39.206			Depozit	0.040
45	6108804 - Email alb II E.109-5 ni 1707-61	kg	1,024.628			Depozit	1.110
46	6109418 - Diluant ptr produse de marcare D009-3 ni 1708-61 a9	kg	491.260			Depozit	0.610
47	6200676 - White spirit rafinat tip a stas 44	kg	0.798			Depozit	0.000
48	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	3,880.229			Depozit	3,880.230
49	6301793 - Stalp metalic confectionat industrial	buc	109.000			Depozit	1.090
50	6311528 - Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	125.207			Depozit	0.150
51	6621727 - Placa teh.cauciuc gar.F ins.text.rez.pet tip.PA 5 MM	kg	160.010			Depozit	0.160
52	7315789 - Decofrol	kg	447.166			Depozit	0.490
TOTAL Materiale						Greutate	44,312.63

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 INTERNATIONAL SRL -
Dumbrăvița



Beneficiar: COMUNA MEHADICA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL SRL - Dumbrăvița
 Obiectivul: „MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA , JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN”



Werk International

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

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	3,623.481			
2	11000 - Betonist	1,128.829			
3	12511 - Montator prefabricate beton categoria I	1.125			
4	12531 - Montator prefabricate beton categoria a III-a	0.375			
5	13410 - Dulgher constructii	2,837.838			
6	13430 - Dulgher poduri	23.979			
7	15000 - Fierar beton	30.260			
8	15130 - Finisor de terasamente	2,065.623			
9	18111 - Lacatus constructii metalice	123.200			
10	19770 - Montator prefabricate beton	436.000			
11	20640 - Muncitor deservire constructii masini	495.744			
12	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	4,912.510			
13	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	182.890			
14	24100 - Pavator	7,364.212			
15	24400 - Pietrar	1,244.849			
16	26100 - Sapator	452.909			
17	30110 - Vopsitor industrial	30.400			
18	31110 - Zugrav vopsitor	138.697			
Ore Manopera		25,092.920	TOTAL		

S.C. WERK INTERNAȚIONAL SRL -
 Dumbrăvița



Werk International

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

Beneficiar: COMUNA MEHADICA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL SRL - Dumbrăvița
 Obiectivul: „MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA , JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN”

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	80.189		
2	2801 - Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 Kg	80.189		
3	3012 - Aparat de sudura prin presiune in punctotel-beton 70-12MM	4.590		
4	3501 - Excavator pe senile cu O cupa cu motor termic 0,40-0,70MC	195.049		
5	3521 - Excavator pe pneuri motor termic(buldoexcavator)0,21-0,39MC	79.272		
6	3546 - Autogreder pina la 175cp	421.417		
7	3554 - Buldozer pe senile 81-180 cp	63.536		
8	3720 - Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	357.588		
9	4004 - Compactor autoprop.cu rulour.(valturi) pina la 12tf	954.963		
10	4005 - Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	2,299.234		
11	4008 - Compactor static autoprop.pe pneuri10,1-16tf	269.300		
12	4025 - Foreza rutiera cu tractor pe senile 50 cp	10.444		
13	4026 - Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	10.236		
14	4046 - Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	269.300		
15	4047 - Autogudronator 3500-3600L	27.070		
16	4062 - Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	67.373		
17	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. D=3-20MM 5-10	0.896		
18	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 MM	0.950		
19	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	0.702		
20	4407 - Plug cu tractiune mecan pp-3-30N cu 3trupite pe tractor U650	10.444		
21	4410 - Grapa cu disc tip gd-4 pe tract.U650 65cp	10.444		
22	5603 - Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	353.324		
23	6609 - Troliu electric 3,1-5tf	0.513		
24	7406 - Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 MC	18.075		
TOTAL Utilaje				

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

S.C. WERK INTERNAȚIONAL SRL -
Dumbrăvița



Beneficiar: COMUNA MEHADICA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNAȚIONAL SRL - Dumbrăvița
 Obiectivul: „MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA , JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN”



Werk International

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

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	3,846.110	1.000	0.020		
2	30325 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist. = 50 km	2,403.710	50.000	1.250		
3	8888899 - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	18,384.020	5.000	0.120		
4	8888928 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	7,134.180	20.000	0.500		
5	8888958 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	17,020.950	35.000	0.880		
6	8888988 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	5,375.530	50.000	1.250		
7	8889038 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 80 km.	98.820	80.000	1.220		
8	8889039 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	63.580	50.000	1.250		
TOTAL Transport						

S.C. WERK INTERNAȚIONAL SRL -
Dumbrăvița



Werk International

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