

Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA

Executant:

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

Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”



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)	
			Lei	Din care C+M
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 MODERNIZ. STRADA 11</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 INTERNATIONAL
S.R.L.



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

Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA

Executant:

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

Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN
CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”

Obiectul: OB1 MODERNIZ. STRADA 11

**Werk International**Sat Dumbrăvița, Strada Gabor Aron, nr. 4, județ Timiș,
Tel. 0741 222 210, e-mail: werk.international@yahoo.ro
RO 32984923, J35/649/2014**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	
		650101 DESFACERI ȘI DEMOLĂRI	
4	4.1.2	Rezistenta	
		650102 BORDURI ȘI RIGOLE PREFABRICATE	
		650103 STRUCTURA RUTIERA	
		650106 RIGOLA BETONATA CU PLACUTA CAROSABILA DIN B.A.	
		650107 SANTURI	
		650108 PODEȚ TUBULAR FI 400 MM	
		650109 PODEȚ DALAT MONOLIT	
		650110 SIGURANTA CIRCULATIEI	
		650111 RIDICARE CAPACE LA NIVEL	
		650104 STRUCTURA PARCARI SI ACCESE AUTO	
		650105 TROTUARE	
15	4.1.3	Arhitectura	
16	4.1.4	Instalatii	
17	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II			
II. Montaj			
19	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III			
III. Procurare			
21	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
22	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
23	4.5	Dotari	
24	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV			
IV. Probe			

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
26	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL OB1 MODERNIZ. STRADA 11 (fara TVA)	
---	--

TOTAL OB1 MODERNIZ. STRADA 11 (cu TVA)	
---	--

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



Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA

Executant:

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

Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN
CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”

Obiectul: OB1 MODERNIZ. STRADA 11

Stadiul fizic: 650101 DESFACERI ȘI DEMOLĂRI



Werk International

Sat Dumbrăvița, Strada Gabor Aron, nr. 4, județ Timiș,
Tel. 0741 222 210, e-mail: werk.international@yahoo.ro
RO 32984923, J35/B49/2014

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	DG06B1 - Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	133.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	DG04B1 - Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune, asezata pe beton;	ml	176.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
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	5.949		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	TSA02C1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepțe de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren tare	mc	31.310		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	TRB01C14 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40M \$	tona	375.558		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
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	2.250		
			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
7	TRA01A..P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= .. km	tona	1,467.478		
			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 straturi cu grosimea de : 21-30 CM, teren catg. 1 sau 2	100 mc	9.984		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	TSD07C1 - 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 necoeziv grad. compactare 97-98%	100 mc	7.680		
			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	76.800		
			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 (19.000%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

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



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

Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNATIONAL S.R.L.
 Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN
 CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”
 Obiectul: OB1 MODERNIZ. STRADA 11
 Stadiul fizic: 650101 DESFACERI ȘI DEMOLĂRI



Werk International
 Sat Dumbăvița, Strada Gabor Aron, nr. 4, județ Timiș,
 Tel. 0741 222 210, e-mail: werk.international@yahoo.ro
 RO 32984923, J55/849/2014

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

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

DG04B1

Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune, asezata pe beton;

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.330		
TOTAL DG04B1							ml

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,trepte 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	Incator 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

TRA01A..P

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

1	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.000		
2	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= .. km	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A..P							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

TSD07C1

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 necoeziv grad. compactare 97-98%

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

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


Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNATIONAL S.R.L.
 Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN
 CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”
 Obiectul: OB1 MODERNIZ. STRADA 11
 Stadiul fizic: 650102 BORDURI ȘI RIGOLE PREFABRICATE



Werk International
 Sat Dumbrăvița, Strada Gabor Aron, nr. 4, județ Timiș,
 Tel. 0741 222 210, e-mail: werk.international@yahoo.ro
 RO-32984923, J33/649/2014

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	DE10A1[1] - Borduri prefabricate din beton 200x250x500 mm	m	321.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	5000035 - Bordura 200x250x500	m	325.000		
1	5000044 - BETON DE CIMENT C25/30	mc	16.380		
2	DE11A1[1] - Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 X 15 CM, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei etc., asezate pe O fundatie din: beton 10 X 20 CM	m	489.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	5000034 - Borduri prefabricate pentru trotuar 10x15 cm	m	492.000		
2	5000044 - BETON DE CIMENT C25/30	mc	9.780		
3	DE10A1[2] - ASIMILAT Montare rigola srafa : 300x400x1200	m	94.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	5000079 - Rigola scafă : 300x400x120	m	95.000		
3	5000044 - BETON DE CIMENT C25/30	mc	4.788		
4	TRA06A.. - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =..km \$	tona	77.370		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TRA02A.. - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= .. km.	tona	57.653		
			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
6	TRI1AA01E1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin transport pina la 10M teren-vagon categ.1	tona	57.653		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	TRI1AA08E1 - Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M vagon-teren categ.1	tona	57.653		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
8	TRB05A12 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$	tona	57.653		
			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 (19.000%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

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


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

Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNATIONAL S.R.L.
 Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN
 CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”
 Obiectul: OB1 MODERNIZ. STRADA 11
 Stadiul fizic: 650102 BORDURI ȘI RIGOLE PREFABRICATE

**Werk International**

Sat Dumbrăvița, Strada Gabor Aron, nr. 4, județ Timiș,
 Tel. 0741 222 210, e-mail: werk.international@yahoo.ro
 RO 32984923, 135/649/2014

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

DE10A1[1]

Borduri prefabricate din beton 200x250x500 mm

1	2100024	Ciment portland P 40 saci S 388	Mat	kg	2.920		
2	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	Mat	mc	0.008		
3	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.006		
4	24100	Pavator	Man	ora	0.437		
5	26100	Sapator	Man	ora	0.140		
6	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.009		

TOTAL DE10A1[1]

m

DE11A1[1]

Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 X 15 CM, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei etc., asezate pe O fundatie din: beton 10 X 20 CM

1	2100024	Ciment portland P 40 saci S 388	Mat	kg	0.020		
2	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	Mat	mc	0.003		
3	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.003		
4	24100	Pavator	Man	ora	0.177		
5	26100	Sapator	Man	ora	0.125		
6	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.001		

TOTAL DE11A1[1]

m

DE10A1[2]

ASIMILAT Montare rigola scafa : 300x400x1200

1	2100024	Ciment portland P 40 saci S 388	Mat	kg	2.920		
2	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	Mat	mc	0.008		
3	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.006		
4	24100	Pavator	Man	ora	0.437		
5	26100	Sapator	Man	ora	0.140		
6	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.009		

TOTAL DE10A1[2]

m

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

TRA06A..

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

1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = ..km	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA06A..							tona

TRA02A..

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

1	8889037	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= .. km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA02A..							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
S.R.L.


Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNATIONAL S.R.L.
 Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN
 CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”
 Obiectul: OB1 MODERNIZ. STRADA 11
 Stadiul fizic: 650103 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	12.100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	7.236		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	DA06B1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	137.484		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	DA11B1 - Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	10.760		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	DA12B1 - Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	204.440		
			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	1,057.000		
			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
7	DB02D1 - Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	10.570		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	DB19G1[1] - Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 6 CM cu asternere mecanica	mp	1,056.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
8	5000004 - Beton asfaltic B.A.16	t	162.624		
9	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	11.900		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	TRA01A.. - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km. \$	tona	328.526		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	TRA01A.. - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km. \$	tona	459.022		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	TRA01A.. - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km. \$	tona	162.624		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	TRA05A.. - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de .. km.\$	tona	84.363		
			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						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.000%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

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



Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA

Executant:

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

Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”

Obiectul: OB1 MODERNIZ. STRADA 11

Stadiul fizic: 650103 STRUCTURA RUTIERA



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

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 innoiroire;

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	

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	

DB19G1[1]							
Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 6 CM cu asternere mecanica							
1	3421918	Otel patrat lam.cald S 334 OL 37-1N lt = 50	Mat	kg	0.016		
2	10200	Asfaltator	Man	ora	0.063		
3	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	Utj	ora	0.008		

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	0.008		
5	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	Utj	ora	0.008		
TOTAL DB19G1[1]							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

TRA01A..							
Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km. \$							
1	8888988	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=..km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A..							tona

TRA01A..							
Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km. \$							
1	8888908	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A..							tona

TRA01A..							
Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km. \$							
1	8888908	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A..							tona

TRA05A..							
Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de .. km.\$							
1	30226	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de ..	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA05A..							tona

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


Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA

Executant:

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

Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN
CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”

Obiectul: OB1 MODERNIZ. STRADA 11

Stadiul fizic: 650104 STRUCTURA PARCARI SI ACCESE AUTO



Werk International

Sat Dumbrăvița, Strada Gabor Aron, nr. 4, județ Timiș,
Tel. 0741 222 210, e-mail: werk.international@yahoo.ro
RO 32984923, J33/849/2014

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	6.291		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	DA19A1[1] - Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant asternut pe ampriza sau platforma drumului	mp	629.050		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	5000013 - Geotextil cu rol de separare drenare si filtrare	mp	686.923		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	62.905		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	DA11B1 - Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	188.715		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	DE13A1[1] - Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe un strat de nisip 3-5 CM grosime	mp	547.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	5000151 - Pavele din beton - grosime 8.00cm	mp	389.940		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	5000177 - Pavele din beton la trotuare cul. roșie - GROSIME 8cm	mp	159.795		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	DD07A1[1] - ASIMILAT - UMLEREA CU NISIP A ROSTURILOR	mp	547.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	2200575 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	1.860		
			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
7	TRA01A.. - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km. \$	tona	67.740		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TRA01A.. - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km. \$	tona	131.950		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	TRA01A.. - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km. \$	tona	402.529		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	TRA02A.. - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= .. km.	tona	93.455		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	TRI1AA01E1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M teren-vagon categ.1	tona	93.455		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	TRI1AA08E1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M vagon-teren categ.1	tona	93.455		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	TRB05A12 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$	tona	93.455		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	TRA05A.. - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de .. km.\$	tona	55.482		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	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 (19.000%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

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



Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA

Executant:

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

Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN
CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”

Obiectul: OB1 MODERNIZ. STRADA 11

Stadiul fizic: 650104 STRUCTURA PARCARI SI ACCESE AUTO



Werk International

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

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	

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	

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	

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		
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		

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
6	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.015		
TOTAL DA11B1							mc

DE13A1[1]							
Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe un strat de nisip 3-5 CM grosime							
1	2100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S 1500	Mat	kg	1.600		
2	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	Mat	mc	0.005		
3	2200525	Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0,0-7.00 mm	Mat	mc	0.051		
4	6202806	Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.023		
5	24100	Pavator	Man	ora	0.520		
TOTAL DE13A1[1]							mp

DD07A1[1]							
ASIMILAT - UMLEREA CU NISIP A ROSTURILOR							
1	6202806	Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.061		
2	24100	Pavator	Man	ora	0.450		
3	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.005		
TOTAL DD07A1[1]							mp

TRA01A..							
Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km. \$							
1	8888988	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=.. km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A..							tona

TRA01A..							
Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km. \$							
1	8888988	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=.. km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A..							tona

TRA01A..							
Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km. \$							
1	8888908	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A..							tona

TRA02A..							
Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= .. km.							
1	8888999	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= .. km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA02A..							tona

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

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

TRA05A..

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

1	30226	Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de ..	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA05A..							tona

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


Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA

Executant:

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

Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN
CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”

Obiectul: OB1 MODERNIZ. STRADA 11

Stadiul fizic: 650105 TROTUARE



Werk International

Sat Dumbrăvița, Strada Gabor Aron, nr. 4, județ Timiș,
Tel. 0741 222 210, e-mail: werk.international@yahoo.ro
RO 32984923, J33/649/2014

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	TSE02B1 - Finisarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 CM, in: teren mijlociu	100 mp	1.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	DA19A1[1] - Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant asternut pe ampriza sau platforma drumului	mp	176.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
2	5000013 - Geotextil cu rol de separare drenare si filtrare	mp	192.192		
3	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	17.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	DA11B1 - Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	26.180		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	DE13A1[1] - Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe un strat de nisip 3-5 CM grosime	mp	581.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	5000015 - Pavele din beton la trotuare - GROSIME 6cm culoare gri	mp	291.953		
5	5000016 - Pavele din beton la trotuare - GROSIME 6cm culoare roșu	mp	291.953		
6	DD07A1[1] - ASIMILAT - UMLEREA CU NISIP A ROSTURILOR	mp	581.000		
			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
6	2200575 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	1.975		
7	TRA01A.. - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km. \$	tona	71.951		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRA01A.. - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km. \$	tona	35.659		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TRA01A.. - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km. \$	tona	55.842		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TRA05A.. - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.spciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de .. km.\$	tona	56.675		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	TRA02A.. - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= .. km.	tona	77.075		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	TRI1AA01E1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M teren-vagon categ.1	tona	77.075		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	TRI1AA08E1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M vagon-teren categ.1	tona	77.075		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	TRB05A12 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$	tona	77.075		
			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 (19.000%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

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



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

Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA

Executant:

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

Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN
CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”

Obiectul: OB1 MODERNIZ. STRADA 11

Stadiul fizic: 650105 TROTUARE

**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**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

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	

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	

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	

DA11B1

Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala 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	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	

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

DE13A1[1]

Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe un strat de nisip 3-5 CM grosime

1	2100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S 1500	Mat	kg	1.600		
2	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	Mat	mc	0.005		
3	2200525	Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0,0-7.00 mm	Mat	mc	0.051		
4	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.023		
5	24100	Pavator	Man	ora	0.520		
TOTAL DE13A1[1]							mp

DD07A1[1]

ASIMILAT - UMLEREA CU NISIP A ROSTURILOR

1	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.061		
2	24100	Pavator	Man	ora	0.450		
3	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.005		
TOTAL DD07A1[1]							mp

TRA01A..

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

1	8888988	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=.. km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A..							tona

TRA01A..

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

1	8888988	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=.. km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A..							tona

TRA01A..

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

1	8888908	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A..							tona

TRA05A..

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

1	30226	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de ..	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA05A..							tona

TRA02A..

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= .. 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	8888999	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ..km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA02A..							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
S.R.L.


Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNATIONAL S.R.L.
 Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN
 CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”
 Obiectul: OB1 MODERNIZ. STRADA 11
 Stadiul fizic: 650106 RIGOLA BETONATA CU PLACUTA CAROSABILA DIN B.A.



Werk International

Sat Dumbrăvița, Strada Gabor Aron, nr. 4, județ Timiș,
 Tel. 0741 222 210, e-mail: werk.international@yahoo.ro
 RO 32984923, J35/649/2014

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	0.047		
			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,trepțe de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren tare	mc	0.525		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TRB01C14 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40M \$	tona	0.945		
			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	0.007		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRA01A..P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= .. km	tona	9.450		
			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 straturi cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2	100 mc	0.068		
			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	0.053		
			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	0.525		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	TSE02B1 - Finisarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 CM, in: teren mijlociu	100 mp	0.062		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	IFB09A1 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din nisip;	mp	6.160		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	PC02A1 - Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane	mp	18.900		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	PB02A1[1] - Turnare beton simplu b75 in fundatii obisnuite, zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	3.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	5000049 - Beton de ciment C35/45	mc	3.528		
13	CP18B1[1] - Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,02 - 0,05 mc	buc	23.330		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	5000036 - Placuta carosabila din beton armat curenta	buc	24.000		
14	TRA01A.. - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = .. km. \$	tona	0.513		
			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	TRA06A.. - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =..km \$	tona	8.820		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	TRA02A.. - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= .. km.	tona	0.378		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	TRA02A.. - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 100 km.	tona	1.080		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	TRI1AA01E1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M teren-vagon categ.1	tona	1.458		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	TRI1AA08E1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M vagon-teren categ.1	tona	1.458		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	TRB05A12 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$	tona	1.458		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21	TRA05A.. - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de .. km.\$	tona	0.875		
			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						

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 (19.000%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

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



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

Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNATIONAL S.R.L.
 Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN
 CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”
 Obiectul: OB1 MODERNIZ. STRADA 11
 Stadiul fizic: 650106 RIGOLA BETONATA CU PLACUTA CAROSABILA DIN B.A.



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

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,trepte 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	

TRA01A..P

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

1	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.000		
2	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= .. km	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A..P						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 ruluu 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%

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, 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	

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

TRA01A..

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

1	8888988	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=.. km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A..							tona

TRA06A..

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

1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = ..km	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA06A..							tona

TRA02A..

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

1	8888999	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= .. km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA02A..							tona

TRA02A..

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

1	8889037	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= .. km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA02A..							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

TRA05A..

Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de .. 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 ..	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA05A..						tona	

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



Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA

Executant:

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

Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN
CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”

Obiectul: OB1 MODERNIZ. STRADA 11

Stadiul fizic: 650107 SANTURI



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 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	0.556		
			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	6.180		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TRB01C14 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40M \$	tona	11.124		
			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	0.080		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRA01A..P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= .. km	tona	111.240		
			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	0.803		
			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	0.618		
			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	6.180		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	IFB09B1 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 10 CM din nisip	mp	175.100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	PC02A1 - Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane	mp	38.110		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	PB02A1[1] - Turnare beton simplu b75 in fundatii obisnuite, zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	17.510		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	5000049 - Beton de ciment C35/45	mc	18.000		
12	TRA01A.. - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km. \$	tona	28.856		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	TRA06A.. - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =..km \$	tona	45.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	TRA02A.. - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= .. km.	tona	0.762		
			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	TR11AA01E1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin transport pina la 10M teren-vagon categ.1	tona	0.762		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	TR11AA08E1 - Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M vagon-teren categ.1	tona	0.762		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	TRB05A12 - Transportul materialelor prin purtat direct, materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$	tona	0.762		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	TRA05A.. - Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist. de .. km.\$	tona	7.931		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	TSE03B1 - Finisarea manuala a taluzurilor, in T .teren mijlociu	100 mp	0.515		
			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 (19.000%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

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



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

Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA

Executant:

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

Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN
CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”

Obiectul: OB1 MODERNIZ. STRADA 11

Stadiul fizic: 650107 SANTURI

**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**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

TSC02C1Sapatura 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	

TSA20B1Sapatura manuala de pamant, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii 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	

TSC35B32Excavat, 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	

TRA01A..P

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

1	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.000		
2	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= .. km	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A..P						tona	

TSD03C1Imprastierea 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	

TSD07G1Compactarea 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%

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, 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	

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 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	

TRA01A..

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

1	8888988	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=.. 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 TRA01A..						tona	

TRA06A..

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

1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = ..km	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA06A..						tona	

TRA02A..

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

1	8888999	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= .. km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA02A..						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	

TRA05A..

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

1	30226	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de ..	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA05A..						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
S.R.L.


Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA

Executant:

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

Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN
CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”

Obiectul: OB1 MODERNIZ. STRADA 11

Stadiul fizic: 650108 PODEȚ TUBULAR FI 400 MM



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 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 mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc	0.083		
			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,trepte de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime <0.75 teren usor	mc	0.435		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TRB01C14 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40M \$	tona	0.787		
			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	0.006		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRA01A..P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=. km	tona	15.748		
			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 strat-uri cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 3 sau 4	100 mc	0.114		
			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 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 necoeziv grad. compactare 97-98%	100 mc	0.087		
			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	0.875		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	TSE02B1 - Finisarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 CM, in: teren mijlociu	100 mp	0.096		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.093		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	IFB09A1 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din nisip;	mp	0.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	PB02A1[1] - Turnare beton simplu	mc	1.320		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	5000044 - BETON DE CIMENT C25/30	mc	1.331		
13	DE16A1[1] - Montarea elemente prefabricate - asimilat montare tuburi PEHD	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	5000203 - TUBURI PEHD f400 mm SN8	m	23.000		
14	PI06A1 - Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de 9,9 tf	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	5000154 - Timpan prefabricat TT50 L130 g14 h120 DN50	buc	8.000		

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
15	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	6.258		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	TRA05A.. - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de .. km.\$	tona	2.712		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	TRA01A.. - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km. \$	tona	15.437		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	TRA06A.. - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =..km \$	tona	3.326		
			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 (19.000%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

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



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

Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA

Executant:

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

Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN
CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”

Obiectul: OB1 MODERNIZ. STRADA 11

Stadiul fizic: 650108 PODEȚ TUBULAR FI 400 MM

**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**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

TSC02D1Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala
descarcare auto in teren catg 2

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

TSA02A1Sapatura 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	

TSC35B32Excavat,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	

TRA01A..P

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

1	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.000		
2	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= .. km	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A..P						tona	

TSD03D1Imprastierea 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 stratari 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	

TSD07C1Compactarea mecanica a umpluturilor cu ruluu compresor static autopropulsat de 10-12 t,in stratari succesive de 15-20
cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu: pamant necoeziv
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	5.069		
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, 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	

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	

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	

PB02A1[1]

Turnare beton simplu

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	

DE16A1[1]

Montarea elemente prefabricate - asimilat montare tuburi PEHD

1	19770	Montator prefabricate beton	Man	ora	0.300		
---	-------	-----------------------------	-----	-----	-------	--	--

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 DE16A1[1]						buc	

PI06A1

Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de 9,9 tf

1	2900943	Lemn rot de stej.D=10CM virf L>160	Mat	mc	0.004		
2	2912477	Dulap stejar lung tiv cl C GR=50MM lung=2,00M s 8689	Mat	mc	0.015		
3	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	Mat	kg	0.300		
4	19770	Montator prefabricate beton	Man	ora	1.250		
5	6728	Macara pe pneuri pina la 9,9tf	Utj	ora	0.610		
TOTAL PI06A1						buc	

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	

TRA05A..

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

1	30226	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de ..	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA05A..						tona	

TRA01A..

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

1	8888988	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=.. km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A..						tona	

TRA06A..

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

1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = ..km	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA06A..						tona	

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


Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNATIONAL S.R.L.
 Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN
 CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”
 Obiectul: OB1 MODERNIZ. STRADA 11
 Stadiul fizic: 650109 PODET DALAT MONOLIT



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	0.062		
			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	0.325		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	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	0.004		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TRA01A..P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= .. km	tona	11.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	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	0.085		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	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	0.065		
			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	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	0.650		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TSE02B1 - Finisarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 CM, in: teren mijlociu	100 mp	0.130		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	IFB09A1 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din nisip;	mp	13.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	PC02A1 - Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane	mp	37.600		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	PD01A1 - Montare armaturi pentru beton armat in fund. radiere elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte, cadre etc.	kg	3,614.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	CZ0302G1 - 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 de santier, OB 37 D = 6 - 8 MM	kg	135.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	CZ0302K1 - 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 de santier, PC 52 D = 10 - 16 M	kg	3,479.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	PB09A1[1] - Turnare beton armat	mc	8.970		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	5000049 - Beton de ciment C35/45	mc	9.042		

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	PF05A1 - Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	26.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	TRA01A.. - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km. \$	tona	1.082		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	TRA06A.. - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =..km \$	tona	22.604		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	TRA02A.. - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= .. km.	tona	4.366		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	TRB05A12 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$	tona	4.366		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	TRA05A.. - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de .. km.\$	tona	1.547		
			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						

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

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.000%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

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



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

Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNATIONAL S.R.L.
 Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN
 CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”
 Obiectul: OB1 MODERNIZ. STRADA 11
 Stadiul fizic: 650109 PODET DALAT MONOLIT

**Werk International**

Sat Dumbrăvița, Strada Babar Aron, nr. 4, județ Timiș,
 Tel. 0741 222 210, e-mail: werk.international@yahoo.ro
 RO 32984923, J35/649/2014

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

1	26100	Sapator	Man	ora	2.110		
TOTAL TSA02C1						mc	

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	

TRA01A..P

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

1	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.000		
2	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= ..km	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A..P						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 rului 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 rului.(valturi) pina la 12tf	Utj	ora	6.170		
TOTAL TSD07G1						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

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

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

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

CZ0302G1

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 de santier, OB 37 D = 6 - 8 MM

1	2000092	Otel beton profil neted OB37 stas 438 D= 8MM	Mat	kg	1.015		
2	15000	Fierar beton	Man	ora	0.046		
TOTAL CZ0302G1							kg

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

CZ0302K1

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 de santier, PC 52 D = 10 - 16 M

1	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D=16MM	Mat	kg	1.015		
2	15000	Fierar beton	Man	ora	0.027		
TOTAL CZ0302K1							kg

PB09A1[1]

Turnare beton armat

1	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.100		
2	11000	Betonist	Man	ora	1.200		
3	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.224		
4	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	Utj	ora	0.484		
TOTAL PB09A1[1]							mc

PF05A1

Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi

1	2600361	Suspensie bitum filerizat-subif S 558	Mat	kg	1.000		
2	17410	Izolator hidrofug	Man	ora	0.050		
TOTAL PF05A1							mp

TRA01A..

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

1	8888988	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=.. km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A..							tona

TRA06A..

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

1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = ..km	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA06A..							tona

TRA02A..

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

1	8888999	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= .. km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA02A..							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

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
TRA05A.. Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de .. km.\$							
1	30226	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de ..	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA05A..							tona

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



Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA

Executant:

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

Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”

Obiectul: OB1 MODERNIZ. STRADA 11

Stadiul fizic: 650110 SIGURANTA CIRCULATIEI



Werk International

Sat Dumbrăvița, Strada Gabor Aron, nr. 4, Județ Timiș,
Tel. 0741 222 210, e-mail: werk.international@yahoo.ro
RO-32984923, J35/049/2014

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	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	6301793 - Stalp metalic confectionat industrial	buc	8.000		
1	5000038 - Beton de ciment C16/20	mc	0.800		
2	DF19A1 - Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	5000215 - Indicator circulatie. procurare si transport	buc	8.000		
3	TRA06A.. - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =..km \$	tona	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	DF17A1 - Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.	mp	44.600		
			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						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.000%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

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



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

Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNATIONAL S.R.L.
 Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”
 Obiectul: OB1 MODERNIZ. STRADA 11
 Stadiul fizic: 650110 SIGURANTA CIRCULATIEI

**Werk International**

Sat Dumbrăvița, Strada Gabor Aron, nr. 4, județ Timiș,
 Tel. 0741 222 210, e-mail: werk.international@yahoo.ro
 RO 32984923, J35/649/2014

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

TRA06A..

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

1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = ..km	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA06A..							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		

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
7	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	Utj	ora	0.048		
TOTAL DF17A1						mp	

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



Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNATIONAL S.R.L.
 Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN
 CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”
 Obiectul: OB1 MODERNIZ. STRADA 11
 Stadiul fizic: 650111 RIDICARE CAPACE LA NIVEL



Werk International
 Sat Dumbrăvița, Strada Gabor Aron, nr. 4, județ Timiș,
 Tel. 0741 222 210, e-mail: werk.international@yahoo.ro
 RO 32984923, J35/B49/2014

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	RPAH03F1 - Spargerea mecanica -ortiuini canale beton armat prin exterior *	mc	1.283		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	RPAH04D1 - Spargerea manuala portiuni canale din piatra prim exterior	mc	0.068		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	DC04B1 - Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	RPAB01F1 - Ridicare la nivel a capacelor (l=20CM) caminelor de vizitare peste 100Kg pe placa pref. beton armat	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	5000214 - Capace carosabile. Procurare si transport	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRI1AA01C2 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	3.240		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	TRA01A..P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= .. km	tona	3.240		
			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	PD01A1 - Montare armaturi pentru beton armat in fund. radiere elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	54.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	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	54.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	PB11A1[1] - Turnare beton armat B200 in tabl. placi platelaje coronamente,etc .manual	mc	1.350		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	5000063 - Beton de ciment C20/25	mc	1.361		
10	TRA02A.. - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= .. km.	tona	0.054		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	TRA06A.. - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=.. km	tona	3.402		
			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 (19.000%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

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



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

Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA
 Executant:
 Proiectant: S.C. WERK INTERNATIONAL S.R.L.
 Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN
 CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”
 Obiectul: OB1 MODERNIZ. STRADA 11
 Stadiul fizic: 650111 RIDICARE CAPACE LA NIVEL



Werk International
 Sat Dumbrăvița, Strada Gabor Aron, nr. 4, județ Timiș,
 Tel. 0741 222 210, e-mail: werk.international@yahoo.ro
 RO-32984923, J35/649/2014

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

RPAH03F1

Spargerea mecanica -ortiuini canale beton armat prin exterior *

1	13210	Drenor canalist	Man	ora	6.328		
2	2509	Motocompresor de aer,mobil,joasa pres.,debit 4-5,9MC/min	Utj	ora	1.040		
TOTAL RPAH03F1							mc

RPAH04D1

Spargerea manuala portiuni canale din piatra prim exterior

1	13210	Drenor canalist	Man	ora	5.326		
TOTAL RPAH04D1							mc

DC04B1

Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;

1	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D=400MM 1a 1-R 55	Mat	buc	0.004		
2	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.040		
3	11000	Betonist	Man	ora	0.294		
4	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20KW	Utj	ora	0.294		
5	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.294		
TOTAL DC04B1							m

RPAB01F1

Ridicare la nivel a capacelor (l=20CM) caminelor de vizitare peste 100Kg pe placa pref. beton armat

1	2101145	Mortar de zidarie M100-Z	Mat	mc	0.030		
2	2300648	Caramida arsa plina M 50 calitatea a, C1 240X115X63 MM, S 457	Mat	buc	44.000		
3	6420771	Piesa B.a. B250 suport capac S. 2448-73 P.3.3.3	Mat	buc	1.000		
4	31000	Zidar	Man	ora	1.480		
TOTAL RPAB01F1							buc

TRI1AA01C2

Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2

1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.350		
TOTAL TRI1AA01C2							tona

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

TRA01A..P

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

1	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.000		
2	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= .. km	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A..P							tona

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

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		
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 B200 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

TRA02A..

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

1	8889039	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= .. km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA02A..							tona

TRA06A..

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

1	30325	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist. = .. km	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA06A..							tona

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
S.R.L.



Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA

Executant:

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

Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”



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 C6

Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	2000092 - Otel beton profil neted OB37 stas 438 D= 8MM	kg	191.565				0.192
2	2000573 - Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D=16MM	kg	3,531.185				3.531
3	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	1,221.580				1.234
4	2100440 - Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S 1500	kg	1,804.800				1.823
5	2101145 - Mortar de zidarie M100-Z	mc	0.090				0.216
6	2200379 - Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	mc	319.721				543.526
7	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	10.427				14.076
8	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0,0-7,00 mm	mc	76.570				103.370
9	2200575 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	3.835				5.177
10	2201658 - Piatra sparta pentru drumuri R.magmatice 15-25 MM.	mc	87.309				130.964
11	2201672 - Piatra sparta pt drumuri R.magmatice 40-63 MM.	mc	524.286				786.429
12	2300648 - Caramida arsa plina M 50 calitatea a, C1 240X115X63 MM, S 457	buc	132.000				0.396
13	2600323 - Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida S8877	kg	480.935				0.529
14	2600361 - Suspensie bitum filerizat-subif S 558	kg	26.000				0.029
15	2900943 - Lemn rot de stej.D=10CM virf L>160	mc	0.032				0.026
16	2901167 - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0.170				0.102
17	2903969 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 18MM L = 6,00M s 942	mc	0.038				0.019
18	2908737 - Grinda rasin.cu 2 fete plane gros = 10/12-35/35 L = 4-6M	mc	0.123				0.061
19	2912477 - Dulap stejar lung tiv cl C GR=50MM lung=2,00M s 8689	mc	0.120				0.096
20	2928335 - Panou de cofraj tip P fag G 8 MM pentru pereti	mp	5.677				0.131
21	3421918 - Otel patrat lam.cald S 334 OL 37-1N It = 50	kg	16.896				0.017
22	3803116 - Sirma moale obisnuita D=1 OL32 S 889	kg	36.680				0.037

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
23	3803269 - Sarma moale obisnuita D = 3 MM, OL 32 S 889	kg	6.717				0.007
24	5000004 - Beton asfaltic B.A.16	t	162.624				390.298
25	5000013 - Geotextil cu rol de separare drenare si filtrare	mp	879.115				0.879
26	5000015 - Pavele din beton la trotuare - GROSIME 6cm culoare gri	mp	291.953				38.538
27	5000016 - Pavele din beton la trotuare - GROSIME 6cm culoare roșu	mp	291.953				38.538
28	5000034 - Borduri prefabricate pentru trotuar 10x15 cm	m	492.000				0.000
29	5000035 - Bordura 200x250x500	m	325.000				33.865
30	5000036 - Placuta carosabila din beton armat curenta	buc	24.000				1.440
31	5000038 - Beton de ciment C16/20	mc	0.800				1.920
32	5000044 - BETON DE CIMENT C25/30	mc	32.279				80.698
33	5000049 - Beton de ciment C35/45	mc	30.570				73.368
34	5000063 - Beton de ciment C20/25	mc	1.361				3.266
35	5000079 - Rigola scafă : 300x400x120	m	95.000				7.125
36	5000151 - Pavele din beton - grosime 8.00cm	mp	389.940				69.799
37	5000154 - Timpan prefabricat TT50 L130 g14 h120 DN50	buc	8.000				2.832
38	5000177 - Pavele din beton la trotuare cul. roșie - GROSIME 8cm	mp	159.795				21.093
39	5000203 - TUBURI PEHD f400 mm SN8	m	23.000				0.230
40	5000214 - Capace carosabile. Procurare si transport	buc	3.000				0.045
41	5000215 - Indicator circulatie. procurare si transport	buc	8.000				0.004
42	5800376 - Surub cap hexagonal precis M 6 X 25 GR. 5.8 S4272	buc	32.000				0.003
43	5817446 - Surub cap hexagonal semiprecis M 8X 30 GR. 5.8 S 6220	buc	16.000				0.000
44	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	32.000				0.000
45	5840766 - Piulita hexagonala grosolana B m 8 GR. 5 S 922	buc	16.000				0.000
46	5882142 - Saiba prec.plata pt.met a m 8 OL34 S 5200	kg	0.160				0.000
47	5882489 - Saiba prec.plata pentru met B m 6 OL 34 S 5200	kg	0.320				0.000
48	6002737 - Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D=400MM 1a 1-R 55	buc	0.063				0.000
49	6108804 - Email alb II E.109-5 ni 1707-61	kg	32.558				0.035
50	6109418 - Diluant ptr produse de marcare D009-3 ni 1708-61 a9	kg	15.610				0.020
51	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	332.969				332.969

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
52	6301793 - Stalp metalic confectionat industrial	buc	8.000				0.080
53	6311528 - Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	6.374				0.007
54	6420771 - Piesa B.a. B250 suport capac S. 2448-73 P.3.3.3	buc	3.000				0.894
55	6621727 - Placa teh.cauciuc gar.F ins.text.rez.pet tip.PA 5 MM	kg	5.084				0.005
56	7315789 - Decofrol	kg	14.192				0.016
TOTAL Materiale						Greutate	2,689.954

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



Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA

Executant:

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

Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”



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	87.668			
2	11000 - Betonist	43.537			
3	13210 - Drenor canalist	8.481			
4	13410 - Dulgher constructii	90.063			
5	13430 - Dulgher poduri	1.760			
6	15000 - Fierar beton	181.911			
7	15130 - Finisor de terasamente	113.038			
8	17410 - Izolator hidrofug	1.299			
9	19770 - Montator prefabricate beton	15.866			
10	20640 - Muncitor deservire constructii masini	16.761			
11	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	1,321.757			
12	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	266.097			
13	24100 - Pavator	2,053.849			
14	24400 - Pietrar	37.149			
15	26100 - Sapatator	187.409			
16	31000 - Zidar	4.440			
17	31110 - Zugrav vopsitor	4.281			
Ore Manopera		4,435.367	TOTAL		

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

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

Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA

Executant:

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

Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”

**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 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	81.134		
2	2801 - Ciocan pneu(exclusiv consum aer) 8-15 Kg	79.800		
3	3012 - Aparat de sudura prin presiune in punctotel-beton 70-12MM	0.551		
4	3501 - Excavator pe senile cu O cupa cu motor termic 0,40-0,70MC	15.467		
5	3521 - Excavator pe pneuri motor termic(buldoexcavator)0,21-0,39MC	3.129		
6	3546 - Autogreder pina la 175cp	15.186		
7	3554 - Buldozer pe senile 81-180 cp	5.317		
8	3720 - Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	13.263		
9	4004 - Compactor autoprop.cu rulour.(valturi) pina la 12tf	104.199		
10	4005 - Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	156.609		
11	4008 - Compactor static autoprop.pe pneuri10,1-16tf	8.332		
12	4026 - Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	0.634		
13	4046 - Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	8.332		
14	4047 - Autogudronator 3500-3600L	0.560		
15	4058 - Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20KW	5.292		
16	4062 - Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	2.141		
17	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. D=3-20MM 5-10	0.086		
18	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 MM	0.086		
19	5603 - Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.j. pentru cantitati de 5-8 tone	32.024		
20	6609 - Troliu electric 3,1-5tf	0.049		
21	6728 - Macara pe pneuri pina la 9,9tf	4.880		
22	7406 - Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 MC	4.365		
TOTAL Utilaje				

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

Beneficiar: COMUNA RĂCĂȘDIA

Executant:

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

Obiectivul: „MODERNIZAREA UNUI TRONSON DE 120 ML DIN STRADA ÎNSCRISĂ ÎN CF 32973, DIN SATUL RĂCĂȘDIA, COMUNA RĂCĂȘDIA”



Werk International

Sat Dumbrăvița, Strada Gabor Aron, nr. 4, județ Timiș,
Tel. 0741 222 210, e-mail: werk.international@yahoo.ro
RO 32984923, J35/649/2014

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	209.585		0.025		
2	30285 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = ..km	159.120		0.250		
3	30325 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist. = .. km	3.402		1.250		
4	888899 - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= .. km	1,618.856		0.125		
5	888908 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km.	1,080.017		0.250		
6	888988 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=.. km.	681.714		1.250		
7	888999 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= .. km.	176.036		0.250		
8	8889037 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= .. km.	58.733		1.200		
9	8889039 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ..km.	0.054		1.250		
TOTAL Transport						

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

