



ROMÂNIA
JUDEȚUL TIMIȘ
MUNICIPIUL TIMIȘOARA
DIRECȚIA GENERALĂ D.P.P.R.U
Serviciul Drumuri, Poduri, Parcaje, Canalizare, Alimentare cu Apă
Biroul Drumuri, Poduri și Parcaje
Nr. AP2021-234/14.06.2021

Către,
SERVICIUL ACHIZIȚII PUBLICE

Referitor la procedura de atribuire a contractului de **execuție lucrări de construcții** aferent obiectivului de investiții „**Amenajare strada Spătarul Milescu**”.

Urmare a unor solicitări de clarificări din partea operatorilor economici interesați, conform prevederilor articolul 160 alin (1) din Legea 98/2016 cu toate completările și modificările ulterioare, “*Orice operator economic interesat are dreptul de a solicita clarificări sau informații suplimentare în legătură cu documentația de atribuire, cu respectarea termenului limită stabilit de autoritatea contractantă în anunțul de participare/simplificat/de concurs.*”, având în vedere prevederile art. 160 alin (3) din Legea 98/2016 “*Autoritatea contractantă are obligația de a publica răspunsurile însoțite de întrebările aferente la adresa de internet la care sunt disponibile documentele achiziției, indicată potrivit dispozițiilor art. 150 alin. (2), luând măsuri pentru a nu dezvălui identitatea operatorului economic care a solicitat clarificările sau informațiile suplimentare respective*”, Municipiul Timisoara publică răspunsurile însoțite de întrebările aferente, după cum urmează:

- 1. Referitor la procedura de cumpărare directă pentru atribuirea contractului „Amenajare strada Spătarul Milescu” conform anunțului nr. ADV1217916/03.06.2021 și înregistrată la sediul autorității contractante cu nr. AP2021- 234/14.06.2021**

Solicitare 4:

Vă rugăm să verificați și să modificați cantitatea articolului 30 din devizul Carosabil conform documentației pusă la dispoziție cu clarificările și modificările ulterioare (113,63 t + 74,89 t = 188,52) și

Având în vedere că respectând documentația pusă la dispoziție, cu modificările ulterioare se observă existența unor diferențe de consumuri om-ora la manopera directă, vă solicităm să repostați toate devizele cu rețete cu cantitățile corectate și de asemenea să corelați și extrasele de materiale, manopera, utilaje și transport aferente cantitatilor corecte.

Răspuns 4:

Anexăm răspunsul din partea proiectantului.

**Director General D.P.P.R.U.
Culita CHIȘ**

**Șef Serviciu D.P.P.C.A.A
Ioan GANCIOV**



S.C. ASSISTENT HB S.R.L.
Proiectare și consultanță în construcții
Timișoara, Tel/Fax: 0356/105103

CĂTRE,
MUNICIPIUL TIMIȘOARA
Direcția G.D.P.P.R.U., Serviciul D.P.P.C.A.A., Biroul C.A.A.
B-dul C. D. Loga, nr. 1 Timișoara

Referitor la solicitările de clarificări aferente obiectivului de investiție " AMENAJARE STRADA SPĂTARUL MILESCU", Timișoara vă comunicăm următoarele:

Solicitare 4:

"Vă rugăm să verificați și să modificați cantitatea articolului Art. 30 TRA01A15 din devizul carosabil conform documentației pusă la dispoziție cu clarificările și modificările ulterioare (113,63 t + 74,89 t = 188,52 t) și având în vedere că respectând documentația pusă la dispoziție, cu modificările ulterioare se observă existența unor diferențe de consumuri om-oră la manopera directă, vă solicităm să repostați toate devizele cu rețete cu cantitățile corectate și de asemenea să corelați și extrasele de materiale, manoperă, utilaje și transport aferente cantităților corecte".

Răspuns:

La art. 30 TRA01A15 din deviz CAROSABIL se va oferta cantitatea de 188,18t (113,29 t + 74,89 t = 188,18 t), așa cum rezultă din antemăsurătoare și lista de cantități.

Clarificările prezentate mai sus nu aduc modificări cu privire la documentația postată.

S.C. ASSISTENT HB S.R.L. Timișoara

ing. M. FLORESCU



Anexe: - lista de cantități cu rețete
- extrase materiale, manoperă, utilaje și transport.

Formularul F3

Obiectivul: 0014 AMENAJARE STRADA SPATARUL MILESCU, TIMISOARA
 Obiectul: 0001 LUCRARI RUTIERE

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta SMIL08 PREGATIRE TEREN

Nr. crt.	Capitol sau Subcapitol (norma comasata) Denumire	UM	CANTITATEA	PU a)Material b)Manopera c)Utilaj d)Transport (RON /UM)	MATERIAL (col.3x col.4a)	MANOPERA (col.3x col.4b)	UTILAJ (col.3x col.4c)	TRANSPORT (col.3x col.4d)	TOTAL (col.5+6+7+8)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

001 DG06B1 M.C. 56.100
 SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT
 POZARE CABL COND POD GURI, SCURG IN ALEI
 FUND DRUM

Reteta normei: DG06B1 Consum U.M.
 19921 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2 3.37999 ORA
 8992509 MOTOCOMPR.AER MOBIL JOASA PRESIUNE 4,0-5,9 MC/MIN 0.60000 ORA
 8992801 CIOCAN PNEUM.(EXCLUSIV CONSUM AER) 8-15 KG 0.60000 ORA

002 TSC35B32 100 MC. 0.561
 INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA
 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 2 LA DIST. 21-30
 M

Reteta normei: TSC35B32 Consum U.M.
 8997406 INCARC.FRONTAL PE PN-URI PINA LA 2,6-3,9 1.86000 ORA

003 TRA01A15 TONA 134.640
 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
 SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
 DIST.= 15 KM.

004 TRI1AC03E3 TONA 134.640
 INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,50-100KG
 DEPLAS.PRIN PURTARE PINA LA 10M,ASEZARE
 RAMPA,TEREN-AUTO CT

Reteta normei: TRI1AC03E3 Consum U.M.
 19731 MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE CAT.3 0.45000 ORA

005 TSG08G1 BUC. 13.000
 DOBORIRE ARBORI CU FIERASTRAU MECAN.SI
 TRANSP.MANUAL IN DEPOZ.ARBORI ESENTA
 FOIOASE MOI, DN.20-30

Reteta normei: TSG08G1 Consum U.M.
 00100 FASONATOR 0.33400 ORA
 00241 CORHANITOR CAT.4 0.36000 ORA
 00341 STIVUITOR CAT.4 0.13000 ORA
 00231 CORHANITOR CAT.3 0.08000 ORA
 8997608 FERA STRAU MECANIC CU LANT TIP DRUJBA-6U 3CP 0.11200 ORA

006 TSG06F1 BUC. 13.000
 SCOATEREA MAN.CIOATE DE RASIN.SAU
 FOIOAS.MOI SI DEPOZITAREA LOR PRIN
 TRACTARE, DIAM.31-50CM

Reteta normei: TSG06F1 Consum U.M.
 00161 FASONATOR CAT.6 0.07000 ORA
 09921 MUNCITOR DESERVIRE CAT.2 1.71000 ORA
 8995604 TRACTOR PE PNEURI 65CP 0.07000 ORA

007 TRI1AG04G2 TONA 4.160
 INCARCARE MAT.GR.G-LEMN ROTUND SUBTIRE
 DE ESENTA FOIOASE TARI TEREN-AUTO
 CATEGORIA 2

Reteta normei: TRI1AG04G2 Consum U.M.
 19721 MUNCITOR INCARCARE-DESCARE MATERIALE CAT.2 0.75000 ORA

008 TRA02A15 TONA 4.160
 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
 SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
 DIST.= 15 KM.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE MATERIALE MANOPERA UTILAJ TRANSPORT TOTAL

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice =

Valoare aferenta utilaje electrice =

Detaliere transporturi:

-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAM 2.25%

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

PROIECTANT



Formularul F3

Obiectivul: 0014 AMENAJARE STRADA SPATARUL MILESCU, TIMISOARA
 Obiectul: 0001 LUCRARI RUTIERE

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta SMIL18 CAROSABIL

Nr. crt.	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata) Denumire	UM	CANTITATEA	PU a)Material b)Manopera c)Utilaj d)Transport (RON /UM)	MATERIAL (col.3x col.4a) (RON)	MANOPERA (col.3x col.4b) (RON)	UTILAJ (col.3x col.4c) (RON)	TRANSPORT (col.3x col.4d) (RON)	TOTAL (col.5+ 6+7+8) (RON)
Sectiunea tehnica				Sectiunea financiara					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
001	TSC04F1 SAP.MEC.CU EXC.DE 0,71-1,25MC IN PAM.CU UMIDITATE NATURAL DESC.AUT.TER.CAT.2	100 MC.	4.704						
Reteta normei: TSC04F1				Consum U.M.					
8993502 EXCAVATOR PE SENILE CU O CUPA CU MOTOR TERMIC 0,71-1,25M				1.29999 ORA					
002	TSA02C1 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR.IN PAM.NECOZ.SI SL.COEZ. ADINC.<0,75M T.TARE	M.C.	117.600						
Reteta normei: TSA02C1				Consum U.M.					
19621 SAPATOR CAT.2				2.11000 ORA					
003	TSC35B32 INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 2 LA DIST. 21-30 M	100 MC.	1.529						
Reteta normei: TSC35B32				Consum U.M.					
8997406 INCARC.FRONTAL PE PN-URI PINA LA 2,6-3,9				1.86000 ORA					
004	TRA01A20P TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCLANTA DIST.=20 KM	TONA	1058.400						
005	TSD02A1 IMPRAST.PAMINT AFINAT PROVENIT DIN TER. CAT.1 SAU 2 CU BULD.DE 65-80CP IN STRAT. CU GROS.DE 15-20C	100 MC.	7.644						
Reteta normei: TSD02A1				Consum U.M.					
8993553 BULDOZAR PE SENILE 65-80CP				1.09000 ORA					
006	TSD07D1 COMPACTAREA UMPLUT.CU RULOU COMPRESOR 10 -12T.EXCL.UDAREA PAM.NECOZ.GRAD.COMACT. 100 %	100 MC.	5.880						
Reteta normei: TSD07D1				Consum U.M.					
19921 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2				5.06899 ORA					
8994004 COMPACTOR AUTOPROP.CU RULOUR.(VALTURI) PINA LA 12TF				10.87800 ORA					
007	TSD14A1 UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE STROP.STR.	M.C.	58.800						
Reteta normei: TSD14A1				Consum U.M.					
6202806 APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE				1.00000 M.C.					
8995603 AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M.A.J. 5-8T				0.10000 ORA					
008	TRA05A10 TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC.SPECIALE (CISTERNA,BETON, ETC)PE DIST.DE 10	TONA	58.800						
009	TSE05B1 NIVELAREA CU AUTOGREDER PINA 175 CP A SUPR.TEREN SI PLATF.DE TERASAMENTE EXECUTATA IN TEREN CAT	100 MP.	8.830						
Reteta normei: TSE05B1				Consum U.M.					
8993546 AUTOGREDER PINA LA 175CP				0.18900 ORA					
010	TSD07G1 COMPACTAREA UMPLUT.CU RULOU COMPRESOR 10 -12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.97-98 %	100 MC.	1.324						

Reteta normei: TSD07G1 Consum U.M.
 19921 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2 4.97000 ORA
 8994004 COMPACTOR AUTOPROP.CU RULOURE (VALTURI) PINA LA 12TF 6.17000 ORA

011 TSD14A1 M.C. 13.245
 UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE
 STROP.STR.

Reteta normei: TSD14A1 Consum U.M.
 6202806 APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE 1.00000 M.C.
 8995603 AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M.A.J. 5-8T 0.10000 ORA

012 DA19A1 [1] MP. 938.110
 STRAT ANTICONTAMINATOR MATER TEXTIL
 NETESUT FILTR SINTETIC PE AMPRIZA SAU
 PLATFORMA DRUMULUI

Reteta normei: DA19A1 [1] Consum U.M.
 12821 PAVATOR CAT.2 0.02799 ORA
 19931 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3 0.00404 ORA

012 2600418 MP. 1031.920
 GEOTEXTIL

013 DA06B2 [3] M.C. 66.800
 STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC
 REZIST FILTRANTIZOLAT AERISIRE SI
 ANTICAP CU ASTER MEC BALAST NISIPOS

Reteta normei: DA06B2 [3] Consum U.M.
 2206189 Balast nisipos 1.31100 M.C.
 6202806 APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE 0.23200 M.C.
 12800 PAVATOR 0.36873 ORA
 8993546 AUTOGREDER PINA LA 175CP 0.04800 ORA
 8994005 COMPACTOR STATIC AUTOPROP., CU RULOURE (VALTURI), R8-14;DE 0.15300 ORA
 8995603 AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M.A.J. 5-8T 0.02300 ORA

014 DA06A2 [6] M.C. 16.700
 STRAT AGREG NAT (BALAST NISIPOS) CILINDR
 CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE
 ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA

Reteta normei: DA06A2 [6] Consum U.M.
 2206189 Balast nisipos 1.31100 M.C.
 6202806 APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE 0.23200 M.C.
 12800 PAVATOR 1.15373 ORA
 8994005 COMPACTOR STATIC AUTOPROP., CU RULOURE (VALTURI), R8-14;DE 0.15300 ORA
 8995603 AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M.A.J. 5-8T 0.02300 ORA

015 DA06B1 M.C. 133.600
 STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC
 REZIST FILTRANTIZOLAT AERISIRE SI
 ANTICAP CU ASTER MEC BALAST

Reteta normei: DA06B1 Consum U.M.
 2200393 BALAST NESPALAT DE RIU 0-70 MM 1.31100 M.C.
 6202806 APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE 0.23200 M.C.
 12800 PAVATOR 0.36873 ORA
 8993546 AUTOGREDER PINA LA 175CP 0.04800 ORA
 8994005 COMPACTOR STATIC AUTOPROP., CU RULOURE (VALTURI), R8-14;DE 0.15300 ORA
 8995603 AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M.A.J. 5-8T 0.02300 ORA

016 DA06A1 M.C. 33.400
 STRAT AGREG NAT (BALAST) CILINDR CU FUNCT
 REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU
 ASTERNERE MANUAL

Reteta normei: DA06A1 Consum U.M.
 2200393 BALAST NESPALAT DE RIU 0-70 MM 1.31100 M.C.
 6202806 APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE 0.23200 M.C.
 12800 PAVATOR 1.15373 ORA
 8994005 COMPACTOR STATIC AUTOPROP., CU RULOURE (VALTURI), R8-14;DE 0.15300 ORA
 8995603 AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M.A.J. 5-8T 0.02300 ORA

017 DA12B1 M.C. 124.000
 STRAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU
 ASTERNERE MECANICA EXEC CU IMPANARE FARA
 INNOROIRE

Reteta normei: DA12B1 Consum U.M.
 2201672 PIATRA SPARTA PT DRUMURI R.MAGMATICE 40-63 MM. 1.21900 M.C.
 2201658 PIATRA SPARTA PT DRUMURI R.MAGMATICE 15-25 MM. 0.20300 M.C.
 6202806 APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE 0.15000 M.C.
 12800 PAVATOR 0.59998 ORA
 8993546 AUTOGREDER PINA LA 175CP 0.04200 ORA
 8994005 COMPACTOR STATIC AUTOPROP., CU RULOURE (VALTURI), R8-14;DE 0.25800 ORA
 8995603 AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M.A.J. 5-8T 0.01500 ORA

018 DA11B1 M.C. 31.000
 STRAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU
 ASTERNERE MANUALA EXEC CU IMPANARE FARA
 INNOROIRE

Reteta normei: DA11B1 Consum U.M.
 2201672 PIATRA SPARTA PT DRUMURI R.MAGMATICE 40-63 MM. 1.21900 M.C.
 2201658 PIATRA SPARTA PT DRUMURI R.MAGMATICE 15-25 MM. 0.20300 M.C.
 6202806 APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE 0.15000 M.C.
 12800 PAVATOR 1.64998 ORA
 8994005 COMPACTOR STATIC AUTOPROP., CU RULOURI (VALTURI), R8-14;DE 0.20700 ORA
 8995603 AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M.A.J. 5-8T 0.01500 ORA

019 DA06A1 M.C. 18.495
 STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT
 REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTCAPI CU
 ASTERNERE MANUAL

Reteta normei: DA06A1 Consum U.M.
 2200393 BALAST NESPALAT DE RIU 0-70 MM 1.31100 M.C.
 6202806 APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE 0.23200 M.C.
 12800 PAVATOR 1.15373 ORA
 8994005 COMPACTOR STATIC AUTOPROP., CU RULOURI (VALTURI), R8-14;DE 0.15300 ORA
 8995603 AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M.A.J. 5-8T 0.02300 ORA

020 DE10A1 M 411.000
 BORDURI PREFABRICATE DIN BETON PT
 TROTUARE 20 X 25CM, PE FUNDATIE DIN BETON
 30 X 15 CM

Reteta normei: DE10A1 Consum U.M.
 0010173 BETOANE PREPARATE 0.04500
 2800246 BORDURA BETON PT TROTUARE 1000X250X200 A1 S 1139 1.00499 M
 2100024 CIMENT PORTLAND P 40 SACI S 388 2.92000 KG
 2200513 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM 0.00800 M.C.
 6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA 0.00600 M.C.
 19621 SAPATOR CAT.2 0.14038 ORA
 12800 PAVATOR 0.44087 ORA
 19921 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2 0.00899 ORA

020 2100969 M.C. 20.550
 BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622

021 DE11A1 M 412.000
 BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT
 INCADR TROTUARESPATII VERZI ALEI ASEZATE
 FUND BETON 10 X 20 C

Reteta normei: DE11A1 Consum U.M.
 0010173 BETOANE PREPARATE 0.02000
 2800325 BORDURA BETON PT TROTUARE 750X150X100 B2 S 1139 1.00500 M
 2100024 CIMENT PORTLAND P 40 SACI S 388 1.01999 KG
 2200513 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM 0.00300 M.C.
 6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA 0.00300 M.C.
 19621 SAPATOR CAT.2 0.12479 ORA
 12800 PAVATOR 0.17776 ORA
 19921 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2 0.00088 ORA

021 2100969 M.C. 12.360
 BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622

021 2800325 M -414.060
 BORDURA BETON PT TROTUARE 750X150X100 B2
 S 1139

021 2800213 M 414.060
 RIGOLA BETON 20X10X50

022 DB01B1 MP. 796.700
 CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM
 BITUM A STRATSUPORT DIN MACAD SAU PAV
 NEBITUM EXEC MECANI

Reteta normei: DB01B1 Consum U.M.
 6202806 APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE 0.00500 M.C.
 8994026 PERIE MEC.PT CURATAT FUNDATII DRUMURI 6 CP 0.00060 ORA
 8995603 AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M.A.J. 5-8T 0.00050 ORA

023 DB02D1 100 MP. 7.967
 AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST
 IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU
 EMULSIE CATIONICA

Reteta normei: DB02D1 Consum U.M.

2600323	EMULSIE DE BITUM CATIONICA CU RUPERE RAPIDA	S8877	45.50000	KG
6202806	APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE		0.04500	M.C.
10111	ASFALTATOR CAT.1		1.99999	ORA
8994047	AUTOGUDRONATOR 3500-3600L		0.05300	ORA

024 DB12B1 TONA 113.290
STRAT LEGAT BINDER DE CRIB EXEC LA CALD
CU ASTERNERE MECANICA

Reteta normei: DB12B1			Consum U.M.
0010803	MIXTURI ASFALTICE		1.00300
3421358	O TEL PATRAT LAM.CALD S 334 OL37-IN LT= 36		0.11500
10100	ASFALTATOR		0.41217
8994046	REPARTIZATORFINISORMIXTURIASFALTICEMOT.TERM.FARAPALPATOR		0.04400
8994005	COMPACTOR STATIC AUTOPROP.,CU RULOURI (VALTURI),R8-14;DE		0.04400
8994008	COMPACTOR STATIC AUTOPROP.PE PNEURI10,1-16TF		0.04400

024 2101001 TONA 113.630
BINDER DE CRIBLURA PREP. LA CALD-BAD 25

025 DB01A1 MP. 796.700
CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM
BITUM A STRATSUPORT DIN BET CIM SAU PAV
PIATRA BITUMATE MEC

Reteta normei: DB01A1			Consum U.M.
6202806	APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE		0.00300
8994026	PERIE MEC.PT CURATAT FUNDATII DRUMURI 6 CP		0.00030
8995603	AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M.A.J. 5-8T		0.00030

026 DB02D1 100 MP. 7.967
AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST
IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU
EMULSIE CATIONICA

Reteta normei: DB02D1			Consum U.M.
2600323	EMULSIE DE BITUM CATIONICA CU RUPERE RAPIDA S8877		45.50000
6202806	APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE		0.04500
10111	ASFALTATOR CAT.1		1.99999
8994047	AUTOGUDRONATOR 3500-3600L		0.05300

027 DB16H1 MP. 796.700
IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA
CALD IN GROS DE 4,0 CM ASTERN MECANICA

Reteta normei: DB16H1			Consum U.M.
0010803	MIXTURI ASFALTICE		0.09400
0010828	SOLUTII BITUMINOASE INCLUSIV DRESSING		0.00300
3421097	O TEL PATRAT LAM.CALD S 334 OL37-IN LT= 30		0.01100
10100	ASFALTATOR		0.05229
8994005	COMPACTOR STATIC AUTOPROP.,CU RULOURI (VALTURI),R8-14;DE		0.00530
8994008	COMPACTOR STATIC AUTOPROP.PE PNEURI10,1-16TF		0.00530
8994046	REPARTIZATORFINISORMIXTURIASFALTICEMOT.TERM.FARAPALPATOR		0.00530

027 2100999 TONA 74.890
MIXTURA ASFALTICA BA-16

028 TRA01A50 TONA 599.520
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 50 KM.

029 TRA01A60 TONA 352.660
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST. = 60 KM

030 TRA01A15 TONA 188.180
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 15 KM.

031 TRA01A12 TONA 72.330
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 12 KM.

032 TRB05B12 TONA 72.330
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT.MATERIALE COMODE PESTE 25 KG
DISTANTA 20M

Reteta normei: TRB05B12			Consum U.M.
19921	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2		0.99999

033 TRA05A10 TONA 109.700
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE
CU AUTOVEHIC. SPECIALE (CISTERNA, BETON,
ETC) PE DIST. DE 10

034 TRA06A15 TONA 82.275
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
DIST. =15KM

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

Detaliiere transporturi:
-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAM 2.25%

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:
TVA
TOTAL cu TVA

PROIECTANT



Formularul F3

Obiectivul: 0014 AMENAJARE STRADA SPATARUL MILESCU, TIMISOARA
 Obiectul: 0001 LUCRARI RUTIERE

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta SMIL28 TROTUARE, ACCESE

Nr. crt.	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata) Denumire	UM	CANTITATEA	PU a)Material b)Manopera c)Utilaj d)Transport (RON /UM)	MATERIAL (col.3x col.4a) (RON)	MANOPERA (col.3x col.4b) (RON)	UTILAJ (col.3x col.4c) (RON)	TRANSPORT (col.3x col.4d) (RON)	TOTAL (col.5+ 6+7+8) (RON)
Sectiunea tehnica					Sectiunea financiara				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
001	TSC04F1	100 MC.	1.113						
SAP.MEC.CU EXC.DE 0,71-1,25MC IN PAM.CU UMIDITATE NATURAL DESC.AUT.TER.CAT.2									
Reteta normei: TSC04F1								Consum U.M.	
8993502 EXCAVATOR PE SENILE CU O CUPA CU MOTOR TERMIC 0,71-1,25M								1.29999 ORA	
002	TSA02C1	M.C.	47.700						
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR.IN PAM.NECOZ.SI SL.COEZ. ADINC.<0,75M T.TARE									
Reteta normei: TSA02C1								Consum U.M.	
19621 SAPATOR CAT.2								2.11000 ORA	
003	TSD01B1	M.C.	19.000						
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN MIJL.									
Reteta normei: TSD01B1								Consum U.M.	
19621 SAPATOR CAT.2								0.30600 ORA	
004	TSD05B1	100 MC.	0.190						
COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT.DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.COEZI									
Reteta normei: TSD05B1								Consum U.M.	
19921 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2								8.82000 ORA	
8994021 MAI MECANIC CU MOTOR TERMIC DE 6CP 150-200KGF								9.43000 ORA	
005	TSD14A1	M.C.	1.900						
UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE STROP.STR.									
Reteta normei: TSD14A1								Consum U.M.	
6202806 APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE								1.00000 M.C.	
8995603 AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M.A.J. 5-8T								0.10000 ORA	
006	TSC35B32	100 MC.	0.620						
INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 2 LA DIST. 21-30 M									
Reteta normei: TSC35B32								Consum U.M.	
8997406 INCARC.FRONTAL PE PN-URI PINA LA 2,6-3,9								1.86000 ORA	
007	TRA01A20P	TONA	252.000						
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM									
008	TSE06B1	100 MP.	6.670						
PREGATIREA PLATF.PAM.PT.STRAT IZOLATOR SI REPARTITIE DIN NISIP SAU BALAST EXEC. IN PAM.COEZIV									
Reteta normei: TSE06B1								Consum U.M.	
6202806 APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE								1.00000 M.C.	
11321 FINISOR TERASAMENTE CAT.2								5.43900 ORA	
19900 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ								3.59500 ORA	
8994004 COMPACTOR AUTOPROP.CU RULOUR.(VALTURI) PINA LA 12TF								1.40000 ORA	
009	DA06A2	M.C.	46.690						
STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUA									
Reteta normei: DA06A2								Consum U.M.	

2200525	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM	1.31100	M.C.
6202806	APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE	0.23200	M.C.
12800	PAVATOR	1.15373	ORA
8994005	COMPACTOR STATIC AUTOPROP., CU RULOURI (VALTURI), R8-14; DE	0.15300	ORA
8995603	AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M.A.J. 5-8T	0.02300	ORA

010 DA06A1 M.C. 100.050
 STRAT AGREG NAT (BALAST) CILINDR CU FUNCT
 REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANICAP CU
 ASTERNERE MANUAL

Reteta normei:	DA06A1	Consum U.M.
2200393	BALAST NESPALAT DE RIU 0-70 MM	1.31100 M.C.
6202806	APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE	0.23200 M.C.
12800	PAVATOR	1.15373 ORA
8994005	COMPACTOR STATIC AUTOPROP., CU RULOURI (VALTURI), R8-14; DE	0.15300 ORA
8995603	AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M.A.J. 5-8T	0.02300 ORA

011 DA12B1 M.C. 80.040
 STRAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU
 ASTERNERE MECANICA EXEC CU IMPANARE FARA
 INNOROIRE

Reteta normei:	DA12B1	Consum U.M.
2201672	PIATRA SPARTA PT DRUMURI R.MAGMATICE 40-63 MM.	1.21900 M.C.
2201658	PIATRA SPARTA PT DRUMURI R.MAGMATICE 15-25 MM.	0.20300 M.C.
6202806	APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE	0.15000 M.C.
12800	PAVATOR	0.59998 ORA
8993546	AUTOGREDER PINA LA 175CP	0.04200 ORA
8994005	COMPACTOR STATIC AUTOPROP., CU RULOURI (VALTURI), R8-14; DE	0.25800 ORA
8995603	AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M.A.J. 5-8T	0.01500 ORA

012 DA11B1 M.C. 20.010
 STRAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU
 ASTERNERE MANUALA EXEC CU IMPANARE FARA
 INNOROIRE

Reteta normei:	DA11B1	Consum U.M.
2201672	PIATRA SPARTA PT DRUMURI R.MAGMATICE 40-63 MM.	1.21900 M.C.
2201658	PIATRA SPARTA PT DRUMURI R.MAGMATICE 15-25 MM.	0.20300 M.C.
6202806	APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE	0.15000 M.C.
12800	PAVATOR	1.64998 ORA
8994005	COMPACTOR STATIC AUTOPROP., CU RULOURI (VALTURI), R8-14; DE	0.20700 ORA
8995603	AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M.A.J. 5-8T	0.01500 ORA

013 TRA01A50 TONA 327.040
 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
 SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
 DIST.= 50 KM.

014 TRA01A60 TONA 227.630
 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR
 SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
 DIST. = 60 KM

015 DB01A1 MP. 667.000
 CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM
 BITUM A STRATSUPORT DIN BET CIM SAU PAV
 PIATRA BITUMATE MEC

Reteta normei:	DB01A1	Consum U.M.
6202806	APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE	0.00300 M.C.
8994026	PERIE MEC.PT CURATAT FUNDATII DRUMURI 6 CP	0.00030 ORA
8995603	AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M.A.J. 5-8T	0.00030 ORA

016 DB02D1 100 MP. 6.670
 AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST
 IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU
 EMULSIE CATIONICA

Reteta normei:	DB02D1	Consum U.M.
2600323	EMULSIE DE BITUM CATIONICA CU RUPERE RAPIDA S8877	45.50000 KG
6202806	APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE	0.04500 M.C.
10111	ASFALTATOR CAT.1	1.99999 ORA
8994047	AUTOGUDRONATOR 3500-3600L	0.05300 ORA

017 DB16F1 MP. 667.000
 IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA
 CALD IN GROS DE 3,0CM ASTERN MECANICA

Reteta normei:	DB16F1	Consum U.M.
0010803	MIXTURI ASFALTICE	0.07100
0010828	SOLUTII BITUMINOASE INCLUSIV DRESSING	0.00300
3421097	OTEL PATRAT LAM.CALD S 334 OL37-IN L T= 30	0.00800 KG
10100	ASFALTATOR	0.04699 ORA
8994005	COMPACTOR STATIC AUTOPROP., CU RULOURI (VALTURI), R8-14; DE	0.00400 ORA
8994008	COMPACTOR STATIC AUTOPROP. PE PNEURI10, 1-16TF	0.00400 ORA
8994046	REPARTIZATORFINISORMIXTURIASFAL TICEMOT. TERM. FARAPALPATOR	0.00400 ORA

017 2101000 TONA 47.360
MIXTURA ASFALTICA PREP. LA CALD-BAS

018 TRA05A10 TONA 59.953
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE
CU AUTOVEHIC. SPECIALE (CISTERNA, BETON,
ETC) PE DIST. DE 10

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

Detaliere transporturi:
-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAM 2.25%

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:
TVA
TOTAL cu TVA

PROIECTANT



Formularul F3

Obiectivul: 0014 AMENAJARE STRADA SPATARUL MILESCU, TIMISOARA
 Obiectul: 0001 LUCRARI RUTIERE

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta SMIL38 SEMNALIZARE RUTIERA

Nr. crt.	Capitol de lucr. sau Subcapitol(norma comasata) Denumire	UM	CANTITATEA	PU a)Material b)Manopera c)Utilaj d)Transport (RON /UM)	MATERIAL (col.3x col.4a)	MANOPERA (col.3x col.4b)	UTILAJ (col.3x col.4c)	TRANSPORT (col.3x col.4d)	TOTAL (col.5+ 6+7+8)
Sectiunea tehnica				Sectiunea financiara					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
001	DF17A1	MP.	41.600						
MARCAJE LONGIT TRANSV SI DIVERSE EXECUTATE MECANIZCU VOPSEA PE SUPRAFETE CAROSABILE									
Reteta normei: DF17A1									
6108804	EMAIL ALB II			E.109-5 NI	1707-61				Consum U.M. 0.73000 KG
6621727	PLACI TEH.CAUCIUC GAR.F INS.TEXT.REZ.PET TIP.PA 5 MM								0.11400 KG
6109418	DILUANT PTR PRODUSE DE MARCARE D009-3 NI 1708-61 A9								0.35000 KG
13351	ZUGRAV VOPSITOR CAT.5								0.04799 ORA
19911	MUNCITOR DESERVIRE C-TII.MONTAJ CAT.1								0.14399 ORA
13331	ZUGRAV VOPSITOR CAT.3								0.04799 ORA
19900	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ								0.23998 ORA
8994062	MASINADETRASATBENZIDECIRCULATIEMOTOR AEDERE INTERNA 40-								0.04800 ORA
002	DF17A1	[8] BUC.	12.000						
MARCAJE LONGIT TRANSV SI DIVERSE EXECUTATE PE SUPRAFETE CAROSABILE - PAVAJ TACTIL									
Reteta normei: DF17A1 [8]									
2100022	PAVAJ TACTIL								Consum U.M. 1.00000 BUC.
13351	ZUGRAV VOPSITOR CAT.5								0.04799 ORA
19911	MUNCITOR DESERVIRE C-TII.MONTAJ CAT.1								0.14399 ORA
13331	ZUGRAV VOPSITOR CAT.3								0.04799 ORA
19900	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ								0.23998 ORA
003	DF18A1	BUC.	2.000						
PLANTARE STILPI PENTRU INDICATOARE DE CIRCULATIE RUTIERA DIN METAL CONFECTIONA TI INDUSTRIAL									
Reteta normei: DF18A1									
0010826	STILPI METALICI PTR INDICATOARE								Consum U.M. 1.00000
0010173	BETOANE PREPARATE								0.10000
19921	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2								0.75900 ORA
10200	BETONIST								0.32899 ORA
003	6301793	BUC.	2.000						
STILP METALIC CONFECTIONAT INDUSTRIAL									
003	2100957	M.C.	0.200						
BETON DE CIMENT B 200 STAS 3622									
004	DF19A1	BUC.	3.000						
MONTAREA INDICATOARELOR PTR CIRC RUT DIN TABL OTELSAU ALUM PE UN STILP GATA PLANTAT									
Reteta normei: DF19A1									
0010821	INDICATOARE DE CIRCULATIE								Consum U.M. 1.00000
5817446	SURUB CAP HEXAGONAL SEMIPRECIS M 8X 30 GR. 5.8 S 6220								2.00000 BUC.
5840766	PIULITE HEXAG.GROSOLANE B M 8 GR. 5 S 922								2.00000 BUC.
5882142	SAIBA PREC.PLATA PT.MET A M 8 OL34 S 5200								0.02000 KG
5800376	SURUB CAP HEXAGONAL PRECIS M 6 X 25 GR. 5.8 S4272								4.00000 BUC.
5840405	PIULITE HEXAG.GROSOLANE A M 6 GR. 5 S 922								4.00000 BUC.
5882489	SAIBA PREC.PLATA PT.MET B M 6 OL34 S 5200								0.04000 KG
10821	DULGHER PODURI CAT.2								0.21999 ORA
19911	MUNCITOR DESERVIRE C-TII.MONTAJ CAT.1								0.21999 ORA
004	7100017	BUC.	1.000						
INDIC.CIRCUL.TBL.OL+FOL.R. TRIUNGHI L= 700MM F 1 S1848									
004	7101023	BUC.	1.000						
INDIC.CIRCUL.TBL.OL+FOL.R. PATRAT L= 600 MM F37 S1848									

004 7101026 BUC. 1.000
INDIC.CIRCUL.TBL.OL+FOL.R. OCTOGON

005 TRI1AA01E1 TONA 0.063
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN TRANS.PINA LA 10M TEREN-
VAGON CATEG.1

Reteta normei: TRI1AA01E1 Consum U.M.
19711 MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE CAT.1 0.60000 ORA

006 TRI1AA08E1 TONA 0.063
DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE
SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M VAGON-
TEREN CATEG.1

Reteta normei: TRI1AA08E1 Consum U.M.
19711 MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE CAT.1 0.55000 ORA

007 TRB05A12 TONA 0.063
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT.MATERIALE COMODE SUB 25 KG
DISTANTA 20M

Reteta normei: TRB05A12 Consum U.M.
19921 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2 1.42999 ORA

008 TRA06A15 TONA 0.500
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
DIST. =15KM

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice =
Valoare aferenta utilaje electrice =

Detaliere transporturi:

-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAM 2.25%

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

PROIECTANT

Formularul F3

Obiectivul: 0014 AMENAJARE STRADA SPATARUL MILESCU, TIMISOARA
 Obiectul: 0001 LUCRARI RUTIERE

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta SMIL48 SUBST. CAROS. - CANALIZATIE TEHNICA

Nr. crt.	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata) Denumire	UM	CANTITATEA	PU a)Material b)Manopera c)Utilaj d)Transport (RON /UM)	MATERIAL (col.3x col.4a)	MANOPERA (col.3x col.4b)	UTILAJ (col.3x col.4c)	TRANSPORT (col.3x col.4d)	TOTAL (col.5+ 6+7+8)
Sectiunea tehnica					Sectiunea financiara				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
001	TSC02B1	100 MC.	0.287						
	SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT UMIDIT.NATUR DESC.DEP.TER.CAT. 2								
Reteta normei: TSC02B1								Consum U.M.	
8993521 EXCAVATOR PE PNEURI MOTOR TERMIC (BULDOEXCAVATOR) 0,21-0,3								4.39000 ORA	
002	TSA04G1	M.C.	28.750						
	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ. SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC. 1,51-3M T.F.TARE								
Reteta normei: TSA04G1								Consum U.M.	
2917685 DULAP FAG LUNG TIVIT CLS C GR=50MM LUNG=2,50M S 8689								0.00130 M.C.	
2914229 SCIND.FAG.LUNGI.NEAB.CL.A.GR=40MM L=1,8-4M LT=6 ST8689								0.00010 M.C.	
2900888 LEMN ROT CONS RUR COJ FAG L MIN 1M D SUB MIN18CM S4342								0.00070 M.C.	
5886954 CUTE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 80 OL34 S 2111								0.01390 KG	
6311528 SCOABE OTEL PT.CONSTR.DIN LEMN.LAT,65-90MM,L.200-300MM								0.00400 KG	
19621 SAPATOR CAT.2								5.44000 ORA	
003	ACD04F1	[2] BUC.	10.000						
	CAMIN DE INSPECTIE D=600 MM, RACORD D=315 MM, BAZA CAMIN CU 2 RACORDURI 90 GR., COLOANE CU TUB TELESCOPIC SI INEL BETON								
Reteta normei: ACD04F1 [2]								Consum U.M.	
12000 INSTALATOR ALIMENTARE CU APA								3.95847 ORA	
003	2801062	BUC.	10.000						
	BAZA CAMIN TRAGERE DN 600, 1 INTRARE/1 IESIRE								
003	2000765	BUC.	10.000						
	TUB TELESCOPIC TIP A15, DN 600								
003	2801064	BUC.	10.200						
	COLOANA CORUGATA CAMIN D 600MM, H = 1000 MM, FARA MUFA								
003	2801065	BUC.	10.000						
	INEL DE BETON DN 600								
004	ACE08E1	M.C.	9.500						
	UMPLUTURA IN SANT LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALIZARE CU BALAST								
Reteta normei: ACE08E1								Consum U.M.	
2200408 BALAST SORTAT NESPALAT DE RIU 0-30 MM								1.02500 M.C.	
19621 SAPATOR CAT.2								0.85000 ORA	
005	ATD06B	[1] M	760.000						
	POLITUB DIN PVC MONTAT IN TEAVA DE PROTECTIE								
Reteta normei: ATD06B [1]								Consum U.M.	
19931 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3								0.07500 ORA	
005	2800940	M	800.280						
	TUB RIFLAT PT. CANALIZARE TEHNICA Dn 110 MM								

006 ACA12D1 [1] M 190.230
MONTARE TEAVA PROTECTIE

Reteta normei: ACA12D1 [1] Consum U.M.
2800563 TEAVA PVC-KG,SN4,De 315X7.7 MM 1.00000 ML.
12031 INSTALATOR ALIMENTARE APA CAT.3 0.01000 ORA
19931 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3 0.01000 ORA
12000 INSTALATOR ALIMENTARE CU APA 0.22000 ORA

007 ACE08A1 M.C. 9.500
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA
SI CANALIZARE CU: NISIP

Reteta normei: ACE08A1 Consum U.M.
2200525 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM 1.02500 M.C.
19621 SAPATOR CAT.2 0.61000 ORA

008 ACE08E1 M.C. 62.700
UMPLUTURA IN SANT LA COND.DE ALIM.CU APA
SI CANALIZARE CU BALAST

Reteta normei: ACE08E1 Consum U.M.
2200408 BALAST SORTAT NESPALAT DE RIU 0-30 MM 1.02500 M.C.
19621 SAPATOR CAT.2 0.85000 ORA

009 TRA01A50 TONA 137.940
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 50 KM.

010 ACD01G1 [1] BUC. 10.000
CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE
CU PIEASA SUPORT NECAROSABIL TIP I

Reteta normei: ACD01G1 [1] Consum U.M.
2100402 CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M 30 SACI S 1500 16.50000 KG
2200525 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM 0.06400 M.C.
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA 0.01700 M.C.
6420771 PIEASA B.A. B250 SUPORT CAPAC S. 2448-73 P.3.3.3 1.01000 BUC.
12000 INSTALATOR ALIMENTARE CU APA 1.79999 ORA

010 2100912 M.C. 1.000
BETON MARFA CLASA C 20/16 (BC20/B250)

010 2801066 BUC. 10.000
CAPAC NECAROSABIL

010 2801067 BUC. 10.000
GARNITURA CAUCIUC PENTRU ETANSARE D =
600 MM

011 TRA06A15 TONA 2.500
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
DIST. =15KM

012 TCA14V1 [1] M 190.000
MONTARE BANDA AVERTIZOARE

Reteta normei: TCA14V1 [1] Consum U.M.
2800710 BANDA AVERTIZOARE 1.00000 M
39900 MUNCITOR DESERVIRE 0.10000 ORA

013 TSD01C1 M.C. 53.200
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,
STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.
BULG.TEREN TARE

Reteta normei: TSD01C1 Consum U.M.
19621 SAPATOR CAT.2 0.43300 ORA

014 TSD04A1 M.C. 72.200
COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMLPUT.
EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE
10CM GROS.T.NECOZIV

Reteta normei: TSD04A1 Consum U.M.
6202806 APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE 0.10000 M.C.
19621 SAPATOR CAT.2 0.70000 ORA
19931 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3 0.17000 ORA

015 TSC35B32 100 MC. 0.575
INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA
2,6-3,9 MC TEREN CATEG 2 LA DIST. 21-30
M

Reteta normei: TSC35B32 Consum U.M.
8997406 INCARC.FRONTAL PE PN-URI FINA LA 2,6-3,9 1.86000 ORA

016 TRA01A20P TONA 103.500
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

Detaliiere transporturi:
-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAM 2.25%


Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:
TVA
TOTAL cu TVA

PROIECTANT



Formularul F3

Obiectivul: 0014 AMENAJARE STRADA SPATARUL MILESCU, TIMISOARA
 Obiectul: 0001 LUCRARI RUTIERE

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta SMIL58 LUCRARI EDILITARE

Nr. crt.	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata)	UM	CANTITATEA	PU a)Material b)Manopera c)Utilaj d)Transport (RON /UM)	MATERIAL (col.3x col.4a)	MANOPERA (col.3x col.4b)	UTILAJ (col.3x col.4c)	TRANSPORT (col.3x col.4d)	TOTAL (col.5+ 6+7+8)

Sectiunea tehnica						Sectiunea financiara			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
001	TSA04C1	M.C.	13.000						
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ. SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC. 0,0-1,5M T.TARE									

Reteta normei: TSA04C1							Consum U.M.		
19621	SAPATOR CAT.2					2.64000 ORA			

002	TSA04C2	M.C.	2.000						
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ. SI EVAC.MAN.IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.0, 0-1,5M,T.TARE									

Reteta normei: TSA04C2							Consum U.M.		
19621	SAPATOR CAT.2					3.96000 ORA			

003	TSA07C1	M.C.	15.000						
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT. ADINC.0,0-2M,T.TARE									

Reteta normei: TSA07C1							Consum U.M.		
19621	SAPATOR CAT.2					2.15000 ORA			
19921	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2					0.14000 ORA			

004	TSA07C2	M.C.	5.000						
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MAN.IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.0,0-2M,T.TARE									

Reteta normei: TSA07C2							Consum U.M.		
19621	SAPATOR CAT.2					3.23000 ORA			
19921	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2					0.21000 ORA			

005	TSC03B1	100 MC.	0.500						
SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM. CU UMIDITATE.NATURAL DESC.DEP.TEREN CAT 2									

Reteta normei: TSC03B1							Consum U.M.		
8993501	EXCAVATOR PE SENILE CU O CUPA CU MOTOR TERMIC 0,40-0,70M					2.05000 ORA			

006	TSC03F1	100 MC.	0.300						
SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM. CU UMIDITATE NATURAL DESC.AUTO.TEREN CAT 2									

Reteta normei: TSC03F1							Consum U.M.		
8993501	EXCAVATOR PE SENILE CU O CUPA CU MOTOR TERMIC 0,40-0,70M					2.25000 ORA			

007	TSD01C1	M.C.	35.000						
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN TARE									

Reteta normei: TSD01C1							Consum U.M.		
19621	SAPATOR CAT.2					0.43300 ORA			

008	TSD04D1	M.C.	35.000						
COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT. EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.COEZIV									

Reteta normei: TSD04D1							Consum U.M.		
6202806	APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE					0.10000 M.C.			
19621	SAPATOR CAT.2					0.50000 ORA			
19931	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3					0.17000 ORA			

009 TSD02A1 100 MC. 0.500
 IMPRAST.PAMINT AFINAT PROVENIT DIN TER.
 CAT.1 SAU 2 CU BULD.DE 65-80CP IN STRAT.
 CU GROS.DE 15-20C

Reteta normei: TSD02A1 Consum U.M.
 8993553 BULDOZAR PE SENILE 65-80CP 1.09000 ORA

010 TSD05B1 100 MC. 0.500
 COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A
 UMPL.IN STRAT.DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE
 STRAT DIN PAM.COEZI

Reteta normei: TSD05B1 Consum U.M.
 19921 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2 8.82000 ORA
 8994021 MAI MECANIC CU MOTOR TERMIC DE 6CP 150-200KGF 9.43000 ORA

011 ACE06A1 M 7.000
 SUSTINERI DIN LEMN PENTRU CABLURI SI
 CONDUCTE INTILNITE IN SAPATURA : GRELE

Reteta normei: ACE06A1 Consum U.M.
 2900888 LEMN ROT CONS RUR COJ FAG L MIN 1M D SUB MINI8CM S4342 0.00700 M.C.
 2000030 OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 6MM 1.50000 KG
 2917685 DULAP FAG LUNG TIVIT CLS C GR=50MM LUNG=2,50M S 8689 0.02000 M.C.
 5886928 CUIE CU CAP CONIC TIP A 3,0 X 60 S 2111 0.05000 KG
 10700 DULGHER CONSTRUCTII 0.79000 ORA

012 ACE08A1 M.C. 16.500
 UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA
 SI CANALIZARE CU: NISIP

Reteta normei: ACE08A1 Consum U.M.
 2200525 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM 1.02500 M.C.
 19621 SAPATOR CAT.2 0.61000 ORA

013 TRA01A20P TONA 52.000
 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
 MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM

014 TRI1AA01C1 TONA 31.000
 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
 MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-
 AUTO CATEG.1

Reteta normei: TRI1AA01C1 Consum U.M.
 19711 MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE CAT.1 0.35000 ORA

015 ACE16A1 M 75.000
 MONTAREA PARAPETELOR SI PODETELOR
 METALICE DE INVENTAR LA SANTURI PT.
 CONDUCTE

Reteta normei: ACE16A1 Consum U.M.
 10700 DULGHER CONSTRUCTII 0.15999 ORA

016 ACE02A1 BUC. 8.000
 GURA SCURGERE CU SIFON SI DEPOZIT STAS
 6701-73 CAROSABILA TIP A1

Reteta normei: ACE02A1 Consum U.M.
 6418792 PIESA B.S. DN.500MM.PT.G.SC. S 816-71 P.2.1.10 F.19 1.01000 BUC.
 2804096 TUB BET.S.CIRC.FARA TALPA MUFA IMB.USC. 500X1000 S816 1.01000 BUC.
 4203624 GRATAR CU RAMA FONTA PT.G.SCURG.TIP A CAROSAB. S 3272 1.00000 BUC.
 2200240 PIETRIS CIURUIT NESPALAT DE MAL 7-30 MM 0.03950 M.C.
 2200525 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM 0.04760 M.C.
 2100385 CIMENT DE FURNAL CU ADAOSURI F 25 SACI S 1500 8.83000 KG
 6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA 0.01100 M.C.
 10600 DRENOR CANALIST 2.18496 ORA
 19911 MUNCITOR DESERVIRE C-TII.MONTAJ CAT.1 2.18499 ORA

017 ACA15E1 [1] M 35.500
 TEAVA PVC CANALIZARE, DN 160 MM, SN 4,
 SDR 41

Reteta normei: ACA15E1 [1] Consum U.M.
 12000 INSTALATOR ALIMENTARE CU APA 0.15000 ORA
 19931 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3 0.01000 ORA
 12041 INSTALATOR ALIMENTARE CU APA CAT.4 0.06000 ORA

018 2800573 ML. 35.500
 TEAVA PVC - KG,SN 4,De 160X3.6 MM

019 4203750 BUC. 4.000
 PROCURARE SI MONTARE PIEASA DE TRECERE
 PRIN PERETI CAMINE PT. CONDUCTE DIN PVC
 De 160 mm

020 4203751 BUC. 4.000
 PROCURARE SI MONTARE GARNITURA PT.
 CONDUCTE DIN PVC De 160 MM

021 4203752 BUC. 8.000
 PROCURARE SI MONTARE COT LA 45 GR. DIN
 PVC, De 160 MM

022 TSA24A1 ORA 220.000
 EPUIZAREA MEC.A APEI DIN SAP.IN TEREN CU
 INFILTR.PUTERNICE CU MOTOPOMPA DE APA DE
 6,6-12KW

Reteta normei: TSA24A1 Consum U.M.
 8994702 MOTOPOMPA 9-16CP 1.00000 ORA

023 ACD07D1 M 2.000
 ELEMENTE LA CAMINE STAS CU H>2 M
 CUPRINZIND:ADUCEREA LA COTA DIN BETON
 SIMPLU MONOLIT

Reteta normei: ACD07D1 Consum U.M.
 0010173 BETOANE PREPARATE 0.38500
 0010174 MORTARE PREPARATE 0.00100
 6306327 TREPTE DIN OTEL ROTUND DIAM 14- 20 MM 4.93000 KG
 5886928 CUIE CU CAP CONIC TIP A 3,0 X 60 S 2111 0.23000 KG
 6311528 SCOABE OTEL PT.CONSTR.DIN LEMN.LAT,65-90MM,L.200-300MM 0.17000 KG
 5824176 SURUB CAP BOMBAT GIT PATRAT M 8X 80 GR. 4.8 S 925 3.50000 BUC.
 5841007 PIULITE PATRATE M 8 GR. 6 S 926 3.50000 BUC.
 5883005 SAIBA PLATA PENTRU LEMN A M 9 OL34 S 7565 0.02900 KG
 7315789 DECOFROL 0.69000 KG
 2928335 PANOU DE COFRAJ TIP P FAG G 8MM PT PERETI 0.41000 MP.
 2904418 DULAP RASINOS TIVIT CLASA A GR=48MM LUNG=4,00M S 942 0.01100 M.C.
 2904339 DULAP RASINOS TIVIT CLASA A GR=38MM LUNG=3,50M S 942 0.00290 M.C.
 10721 DULGHER CONSTRUCTII CAT.2 0.95369 ORA
 13421 ZIDAR CAT.2 0.46619 ORA
 10700 DULGHER CONSTRUCTII 2.49422 ORA
 10200 BETONIST 0.48999 ORA
 10741 DULGHER CONSTRUCTII CAT.4 0.92479 ORA

023 2100969 M.C. 0.770
 BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622

023 2101183 M.C. 0.002
 MORTAR DE ZIDARIE M 100 S 1030

024 TSF01A1 MP. 123.000
 SPRIJIN.DE MALURI CU DULAPI DE FAG ASEZ.
 ORIZ.LAT.INTRE MAL.<1,5M,ADIN.0,0-2M,0,0
 -0,2M INTRE DULA

Reteta normei: TSF01A1 Consum U.M.
 2917685 DULAP FAG LUNG TIVIT CLS C GR=50MM LUNG=2,50M S 8689 0.00470 M.C.
 6827395 SPRAIT MET.TELESCOP.0,8MM(8TF)PT.SPRIJ.LUNG.0,60-1,50M \$ 0.00260 BUC.
 5887001 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 4 X100 OL34 S 2111 0.02970 KG
 10700 DULGHER CONSTRUCTII 0.51000 ORA

025 TSF02A1 MP. 128.000
 SPRIJ.MAL.CU DULAPI FAG.ASEZ.ORIZ.LAT.
 INTRE MAL.1,51-2,5M LA ADINC.0,0-2M;0,0-
 0,2M INTRE DULAPI

Reteta normei: TSF02A1 Consum U.M.
 2917685 DULAP FAG LUNG TIVIT CLS C GR=50MM LUNG=2,50M S 8689 0.00470 M.C.
 6827400 SPRAIT MET.TELESCOP.0,8MM(8TF)PT.SPRIJ.LUNG.1,50-2,50M \$ 0.00260 BUC.
 5887001 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 4 X100 OL34 S 2111 0.02970 KG
 10700 DULGHER CONSTRUCTII 0.69000 ORA

026 ACE09C1 [1] BUC. 2.000
 HIDRANT DE INCENDIU SUPRATERAN, DN 80 MM

Reteta normei: ACE09C1 [1] Consum U.M.
 12000 INSTALATOR ALIMENTARE CU APA 0.54898 ORA

027 7324342 BUC. 2.000
 PROCURARE HIDRANT D INCENDIU SUPRATERAN
 REZEZABIL, Dn 80 MM, INCLUSIV COR LA 90
 GR. CU PICIOR

028 ACA15B1 [1] M 2.000
MONTARE CONDUCTA DIN PV-HD, PE 100, PN
10, DE 90 MM

Reteta normei: ACA15B1 [1] Consum U.M.
12000 INSTALATOR ALIMENTARE CU APA 0.18000 ORA
19931 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3 0.01000 ORA

029 4203755 M 2.000
PROCURARE CONDUCTA DIN PE-HD, PE 100, PN
10, De 90x5,4mm

030 ACA17A1 [2] BUC. 4.000
MONTARE TEU REDUS SI ADAPTOR DIN PE-HD

Reteta normei: ACA17A1 [2] Consum U.M.
12000 INSTALATOR ALIMENTARE CU APA 0.60996 ORA

031 4203756 BUC. 2.000
PROCURARE TEU REDUS DIN PE-HD, PN 10, PE
100, De 125/90 mm

032 4203757 BUC. 2.000
PROCURARE ADAPTOR CU FLANSE DIN PE-HD,
De 90 mm

033 ACE07C1 100 M. 1.000
SPALAREA SI DESINFECTAREA CONDUCTELOR DE
ALIMENTARE CU APA AVIND DN 100

Reteta normei: ACE07C1 Consum U.M.
7309637 CLORAMINA B 0.09800 KG
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA 3.62000 M.C.
12000 INSTALATOR ALIMENTARE CU APA 2.00000 ORA

034 ACA20B1 BUC. 2.000
INCHIDEREA CAPETELOR LA COND. DIN PVC
SAU POLIESTERI PENTRU EFECT. PROBEI DE
PRES. AVIND D 100-1

Reteta normei: ACA20B1 Consum U.M.
2917685 DULAP FAG LUNG TIVIT CLS C GR=50MM LUNG=2,50M S 8689 0.00700 M.C.
3615911 TABLA GROASA 10X 1000 OL37-1N S 437 0.32000 KG
12000 INSTALATOR ALIMENTARE APA 0.98000 ORA
10700 DULGHER CONSTRUCTII 0.12000 ORA
19621 SAPATOR CAT.2 0.07000 ORA

035 ACD01L1 [1] BUC. 4.000
CAPAC SI RAMA CU PIEASA SUPORT CU GAURI
PENTRU CANALIZARE

Reteta normei: ACD01L1 [1] Consum U.M.
4203760 CAPAC SI RAMA CU GAURI PENTRU CANALIZARE 1.00000 BUC.
2100402 CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M 30 SACI S 1500 41.59000 KG
2200525 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM 0.16100 M.C.
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA 0.41000 M.C.
6420771 PIEASA B.A. B250 SUPORT CAPAC S. 2448-73 P.3.3.3 1.01000 BUC.
12000 INSTALATOR ALIMENTARE CU APA 2.20000 ORA

036 ACD01L1 [2] BUC. 1.000
CAPAC SI RAMA CU PIEASA SUPORT FARA GAURI
PENTRU ALIMENTARE CU APA

Reteta normei: ACD01L1 [2] Consum U.M.
4203761 CAPAC CU RAMA FARA GAURI PENTRU ALIMENTARE CU APA 1.00000 BUC.
2100402 CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M 30 SACI S 1500 41.59000 KG
2200525 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM 0.16100 M.C.
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA 0.41000 M.C.
6420771 PIEASA B.A. B250 SUPORT CAPAC S. 2448-73 P.3.3.3 1.01000 BUC.
12000 INSTALATOR ALIMENTARE CU APA 2.20000 ORA

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

Detaliiere transporturi:
-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAM 2.25%

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

PROIECTANT



Formularul F3

Obiectivul: 0014 AMENAJARE STRADA SPATARUL MILESCU, TIMISOARA
 Obiectul: 0001 LUCRARI RUTIERE

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta SMIL68 INLOCUIRE CORPURI ILUMINAT

Nr. crt.	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata) Denumire	UM	CANTITATEA	PU a) Material b) Manopera c) Utilaj d) Transport (RON /UM)	MATERIAL (col.3x col.4a)	MANOPERA (col.3x col.4b)	UTILAJ (col.3x col.4c)	TRANSPORT (col.3x col.4d)	TOTAL (col.5+ 6+7+8)
Sectiunea tehnica					Sectiunea financiara				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

001 RPEF20F1 [1] BUC. 6.000
 DEMONTARE CORP ILUMINAT FLUORESCENT*

Reteta normei: RPEF20F1 [1] Consum U.M.
 11500 INSTALATOR ELECTRICIAN 0.30000 ORA

002 EE07A2 [1] BUC. 6.000
 PLAFONIERA METALICA CU GLOB DE STICLA
 MONTATA PE DIBLURI DE LEMN, GLOB DE 180
 MM

Reteta normei: EE07A2 [1] Consum U.M.
 11500 INSTALATOR ELECTRICIAN 0.45000 ORA

003 5102529 BUC. 6.000
 PROCURARE CORPURI DE ILUMINAT

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe:

-CAM 2.25%

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

PROIECTANT

Formularul F3

Obiectivul: 0014 AMENAJARE STRADA SPATARUL MILESCU, TIMISOARA
 Obiectul: 0002 AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta SMIL78 AMENAJARI PENTRU PROTECTIA EMDIULUI

Nr. Capitol de lucr. crt. sau Subcapitol (norma comasata) Denumire	UM	CANTITATEA	PU a)Material b)Manopera c)Utilaj d)Transport (RON /UM)	MATERIAL (col.3x col.4a) (RON)	MANOPERA (col.3x col.4b) (RON)	UTILAJ (col.3x col.4c) (RON)	TRANSPORT (col.3x col.4d) (RON)	TOTAL	
								(col.5+ 6+7+8) (RON)	
Sectiunea tehnica				Sectiunea financiara					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

001 TSH17B1 M.C. 11.000
 SAPARE MAN.GROPI POLIGON.CU LARG.<2M SI
 H<1,5M CU PASTRAREA STRUCT.SOL.PT.PLANT.
 IZOL.IN T.MIUL.

Reteta normei: TSH17B1 Consum U.M.
 99921 MUNCITOR DESERVIRE GOSPODARIE COMUNALA CAT.2 1.80000 ORA

002 TSH24C1 BUC. 11.000
 PLANTARI PUIETI DE ARBORI FOIOSI FARA
 BALOT

Reteta normei: TSH24C1 Consum U.M.
 0010203 ARBORI FOIOASE FARA BALOT 1.04000
 7204203 PAIE IN SNOPI D 8-16 MM LUNGI DE 70-80 CM 0.40000 KG
 7343803 ROGOJINI DIN PAPURA 1,8X1,8M 0.04000 BUC.
 7322897 FRINGHIE CINEPA 9-16 MM 0.04000 KG
 6202806 APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE 0.00200 M.C.
 90311 PEISAGIST CAT.1 0.12000 ORA
 99921 MUNCITOR DESERVIRE GOSPODARIE COMUNALA CAT.2 0.02999 ORA
 90331 PEISAGIST CAT.3 0.62998 ORA
 99931 MUNCITOR DESERVIRE GOSPODARIE COMUNALA CAT.3 0.00999 ORA

003 7201603 BUC. 11.000
 PUIETI ARBORI FOIOSI.DIOSPYROSVIRGINIANA
 1 H/D=275/3,0

004 TRA05A10 TONA 0.022
 TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE
 CU AUTOVEHIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.
 ETC)PE DIST.DE 10

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Detaliere transporturi:
 -Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAM 2.25%

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

PROIECTANT

Lista consumurilor de resurse materiale (cantitati totale)

Lucrarea: AMENAJARE STRADA SPATARUL MILESCU, TIMISOARA

Dezive: SMIL08 SMIL18 SMIL28 SMIL38 SMIL48 SMIL58 SMIL68 SMIL78

Nr. Crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoara exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
1	2000030 OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 6MM	KG	10.50				0.011
2	2000765 TUB TELESCOPIC TIP A15, DN 600	BUC.	10.00				0.050
3	2100022 PAVAJ TACTIL	BUC.	12.00				0.012
4	2100024 CIMENT PORTLAND P 40 SACI S 388	KG	1620.36				1.637
5	2100385 CIMENT DE FURNAL CU ADAOSURI F 25 SACI S 1500	KG	70.64				0.071
6	2100402 CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M 30 SACI S 1500	KG	372.95				0.377
7	2100912 BETON MARFA CLASA C 20/16 (BC20/B250)	M.C.	1.00				2.500
8	2100957 BETON DE CIMENT B 200 STAS 3622	M.C.	0.20				0.490
9	2100969 BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622	M.C.	33.68				84.537
10	2100999 MIXTURA ASFALTICA BA-16	TONA	74.89				17.749
11	2101000 MIXTURA ASFALTICA PREP. LA CALD-BAS	TONA	47.36				11.224
12	2101001 BINDER DE CRIBLURA PREP. LA CALD-BAD 25	TONA	113.63				26.930
13	2101183 MORTAR DE ZIDARIE M 100 S 1030	M.C.	0.00				0.005
14	2200240 PIETRIS CIURUIT NESPALAT DE MAL 7-30 MM	M.C.	0.32				0.506
15	2200393 BALAST NESPALAT DE RIU 0-70 MM	M.C.	374.35				636.394
16	2200408 BALAST SORTAT NESPALAT DE RIU 0-30 MM	M.C.	74.00				125.808
17	2200513 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM	M.C.	4.52				6.107
18	2200525 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM	M.C.	89.69				121.077
19	2201658 PIATRA SPARTA PT DRUMURI R. MAGMATICE 15-25 MM.	M.C.	51.78				77.663
20	2201672 PIATRA SPARTA PT DRUMURI R. MAGMATICE 40-63 MM.	M.C.	310.91				466.359
21	2206189 Balast nisipos	M.C.	109.47				186.096
22	2600323 EMULSIE DE BITUM CATIONICA CU RUPERE RAPIDA S8877	KG	1028.48				1.131
23	2600418 GEOTEXTIL	MP.	1031.92				0.206
24	2800213 RIGOLA BETON 20X10X50	M	414.06				18.219
25	2800246 BORDURA BETON PT TROTUARE 1000X250X200 A1 S 1139	M	413.05				45.436
26	2800563 TEAVA PVC-KG,SN4,De 315X7.7 MM	ML.	190.23				0.048
27	2800573 TEAVA PVC - KG,SN 4,De 160X3.6 MM	ML.	35.50				0.007
28	2800710 BANDA AVERTIZOARE	M	190.00				0.002
29	2800940 TUB RIFLAT PT. CANALIZARE TEHNICA Dn 110 MM	M	800.28				0.160
30	2801062 BAZA CAMIN TRAGERE DN 600, 1 INTRARE/1 IESIRE	BUC.	10.00				0.500
31	2801064 COLOANA CORUGATA CAMIN D 600MM, H=1000 MM, FARA MUFA	BUC.	10.20				0.102
32	2801065 INEL DE BETON DN 600	BUC.	10.00				0.150
33	2801066 CAPAC NECAROSABIL	BUC.	10.00				0.600
34	2801067 GARNITURA CAUCIUC PENTRU ETANSARE D = 600 MM	BUC.	10.00				0.000
35	2804096 TUB BET.S.CIRC.FARA TALPA MUFA IMB.USC. 500X1000 S816	BUC.	8.08				2.222
36	2900888 LEMN ROT CONS RUR COJ FAG L MIN 1M D SUB MIN18CM S4342	M.C.	0.07				0.055
37	2904339 DULAP RASINOS TIVIT CLASA A GR=38MM LUNG=3,50M S 942	M.C.	0.01				0.003
38	2904418 DULAP RASINOS TIVIT CLASA A GR=48MM LUNG=4,00M S 942	M.C.	0.02				0.011
39	2914229 SCIND.FAG.LUNGI.NEAB.CL.A.GR=40MM L=1,8-4M LT=6 STS689	M.C.	0.00				0.002
40	2917685 DULAP FAG LUNG TIVIT CLS C GR=50MM LUNG=2,50M S 8689	M.C.	1.37				1.097
41	2928335 PANOU DE COFRAJ TIP P FAG G 8MM PT PERETI	MP.	0.82				0.019
42	3421097 OTEL PATRAT LAM.CALD S 334 OL37-1N LT= 30	KG	14.10				0.014
43	3421358 OTEL PATRAT LAM.CALD S 334 OL37-1N LT= 36	KG	13.03				0.013
44	3615911 TABLA GROASA 10X 1000 OL37-1N S 437	KG	0.64				0.001
45	4203624 GRATAR CU RAMA FONTA PT.G.SCURG. TIP A CAROSAB. S 3272	BUC.	8.00				1.200
46	4203750 PROCURARE SI MONTARE PIESEA DE TRECERE PRIN PERETI CAMINE PT. CONDUCTE DIN PVC De 160 mm	BUC.	4.00				0.004
47	4203751 PROCURARE SI MONTARE GARNITURA PT. CONDUCTE DIN PVC De 160 MM	BUC.	4.00				0.004

Nr. Crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
48	4203752 PROCURARE SI MONTARE COT LA 45 GR. DIN PVC, De 160 MM	BUC.	8.00				0.008
49	4203755 PROCURARE CONDUCTA DIN PE-HD, PE 100, PN 10, De 90x5,4 mm		2.00				0.000
50	4203756 PROCURARE TEU REDUS DIN PE-HD, PN 10, PE 100, De 125/90 mm	BUC.	2.00				0.000
51	4203757 PROCURARE ADAPTOR CU FLANSE DIN PE-HD, De 90 mm	BUC.	2.00				0.000
52	4203760 CAPAC SI RAMA CU GAURI PENTRU CANALIZARE	BUC.	4.00				0.400
53	4203761 CAPAC CU RAMA FARA GAURI PENTRU ALIMENTARE CU APA	BUC.	1.00				0.100
54	5102529 PROCURARE CORPURI DE ILUMINAT	BUC.	6.00				0.001
55	5800376 SURUB CAP HEXAGONAL PRECIS M 6 X 25 GR. 5.8 S4272	BUC.	12.00				0.001
56	5817446 SURUB CAP HEXAGONAL SEMIPRECIS M 8X 30 GR. 5.8 S 6220	BUC.	6.00				0.000
57	5824176 SURUB CAP BOMBAT GIT PATRAT M 8X 80 GR. 4.8 S 925	BUC.	7.00				0.000
58	5840405 PIULITE HEXAG.GROSOLANE A M 6 GR. 5 S 922	BUC.	12.00				0.000
59	5840766 PIULITE HEXAG.GROSOLANE B M 8 GR. 5 S 922	BUC.	6.00				0.000
60	5841007 PIULITE PATRATE M 8 GR. 6 S 926	BUC.	7.00				0.000
61	5882142 SAIBA PREC.PLATA PT.MET A M 8 OL34 S 5200	KG	0.06				0.000
62	5882489 SAIBA PREC.PLATA PT.MET B M 6 OL34 S 5200	KG	0.12				0.000
63	5883005 SAIBA PLATA PENTRU LEMN A M 9 OL34 S 7565	KG	0.06				0.000
64	5886928 CUIE CU CAP CONIC TIP A 3,0 X 60 S 2111	KG	0.81				0.001
65	5886954 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 80 OL34 S 2111	KG	0.40				0.000
66	5887001 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 4 X100 OL34 S 2111	KG	7.45				0.009
67	6108804 EMAIL ALB II E.109-5 NI 1707-61	KG	30.37				0.033
68	6109418 DILUANT PTR PRODUSE DE MARCARE D009-3 NI 1708-61 A9	KG	14.56				0.018
69	6202806 APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE	M.C.	235.46				235.457
70	6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA	M.C.	9.63				9.630
71	6301793 STILP METALIC CONFECTIONAT INDUSTRIAL	BUC.	2.00				0.030
72	6306327 TREPTE DIN OTEL ROTUND DIAM 14-20 MM	KG	9.86				0.010
73	6311528 SCOABE OTEL PT.CONSTR.DIN LEMN. LAT,65-90MM,L.200-300MM	KG	0.46				0.001
74	6418792 PIEASA B.S. DN.500MM.PT.G.SC. S 816-71 P.2.1.10 F.19	BUC.	8.08				5.610
75	6420771 PIEASA B.A. B250 SUPORT CAPAC S. 2448-73 P.3.3.3	BUC.	15.15				4.516
76	6621727 PLACI TEH.CAUCIUC GAR.F INS.TEXT. REZ.PET TIP.PA 5 MM	KG	4.74				0.005
77	6827395 SPRAIT MET.TELESCOP.0,8MM(8TF)PT. SPRIJ.LUNG.0,60-1,50M \$	BUC.	0.32				0.011
78	6827400 SPRAIT MET.TELESCOP.0,8MM(8TF)PT. SPRIJ.LUNG.1,50-2,50M \$	BUC.	0.33				0.017
79	7100017 INDIC.CIRCUL.TBL.OL+FOL.R. TRIUNGHI L= 700MM F 1 S1848	BUC.	1.00				0.003
80	7101023 INDIC.CIRCUL.TBL.OL+FOL.R. PATRAT L= 600 MM F37 S1848	BUC.	1.00				0.004
81	7101026 INDIC.CIRCUL.TBL.OL+FOL.R. OCTOGON	BUC.	1.00				0.002
82	7201603 PUIETI ARBORI FOIOSI.DIOSPYROS VIRGINIANA 1 H/D=275/3,0	BUC.	11.00				0.066
83	7204203 PAIE IN SNOPI D 8-16 MM LUNGI DE 70-80 CM	KG	4.40				0.004
84	7309637 CLORAMINA B	KG	0.10				0.000
85	7315789 DECOFROL	KG	1.38				0.002
86	7322897 FRINGHIE CINEPA 9-16 MM	KG	0.44				0.001
87	7324342 PROCURARE HIDRANT DE INCENDIU SUPRATERAN RETEZABIL, Dn 80mm INCLUSIV COR LA 90 GR. CU PICIOR	BUC.	2.00				0.002
88	7343803 ROGOJINI DIN PAPURA 1,8X1,8M	BUC.	0.44				0.001
T O T A L					RON		2092.753
					EURO		

* (in coloana de pret unitar) = Pret diferit de pretul actual de la furnizor

Lista consumurilor cu mana de lucru (cantitati totale)

Lucrarea: AMENAJARE STRADA SPATARUL MILESCU, TIMISOARA

Dezize: SMIL08 SMIL18 SMIL28 SMIL38 SMIL48 SMIL58 SMIL68 SMIL78

Nr. Crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (om-ore) cu manopera directa	Tarif mediu RON/ora	Valoare(exclusiv TVA) RON (2 x 3)	Procent 100%
0	1	2	3	4	5
1	101 ASFALTATOR	164.904			
2	102 BETONIST	1.638			
3	106 DRENOR CANALIST	17.480			
4	107 DULGHER CONSTRUCTII	177.565			
5	108 DULGHER PODURI	0.660			
6	113 FINISOR TERASAMENTE	36.278			
7	115 INSTALATOR ELECTRICIAN	4.500			
8	120 INSTALATOR ALIMENTARE CU APA	127.650			
9	128 PAVATOR	809.610			
10	133 ZUGRAV VOPSITOR	5.145			
11	134 ZIDAR	0.932			
12	196 SAPATOR	894.347			
13	199 MUNCITOR DESERVIRE C-TII.MONTAJ	457.225			
14	399 MUNCITOR DESERVIRE	19.000			
15	903 PEISAGIST	8.250			
16	999 MUNCITOR DESERVIRE GOSPODARIE COMUNALA	20.240			
17	1001 FASONATOR	5.252			
18	1002 CORHANITOR	5.720			
19	1003 STIVUITOR	1.690			
20	1099 MUNCITOR DESERVIRE	22.230			
21	3197 MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE	74.630			
	T O T A L	2854.945	RON		
			EURO		

Lista consumurilor de ore de functionare a utilajelor de constructii (cantitati totale)

Lucrarea: AMENAJARE STRADA SPATARUL MILESCU, TIMISOARA

Dezive: SMIL08 SMIL18 SMIL28 SMIL38 SMIL48 SMIL58 SMIL68 SMIL78

Nr. Crt.	Denumirea utilajului de constructii	Consumuri ore de functionare	Tarif orar RON/ ora functionare	Valoare (exclusiv TVA) RON (2 x 3)
0	1	2	3	4
1	2509 MOTOCOMPR.AER MOBIL JOASA PRESIUNE 4,0-5,9 MC/MIN	33.660		
2	2801 CIOCAN PNEUM. (EXCLUSIV CONSUM AER) 8 -15 KG	33.660		
3	3501 EXCAVATOR PE SENILE CU O CUPA CU MOTOR TERMIC 0,40-0,70MC	1.700		
4	3502 EXCAVATOR PE SENILE CU O CUPA CU MOTOR TERMIC 0,71-1,25MC	7.562		
5	3521 EXCAVATOR PE PNEURI MOTOR TERMIC (BULDOEXCAVATOR) 0,21-0,39MC	1.260		
6	3546 AUTOGREDER PINA LA 175CP	19.858		
7	3553 BULDOZAR PE SENILE 65-80CP	8.877		
8	4004 COMPACTOR AUTOPROP.CU RULOUR. (VALTURI) PINA LA 12TF	81.470		
9	4005 COMPACTOR STATIC AUTOPROP.,CU RULOURI (VALTURI),R8-14;DE 14TF	138.684		
10	4008 COMPACTOR STATIC AUTOPROP.PE PNEURI10,1-16TF	11.875		
11	4021 MAI MECANIC CU MOTOR TERMIC DE 6CP 150-200KGF	6.507		
12	4026 PERIE MEC.PT CURATAT FUNDATII DRUMURI 6 CP	0.917		
13	4046 REPARTIZATORFINISORMIXTURIASFALTICEM OT.TERM.FARAPALPATOR92CP	11.875		
14	4047 AUTOGUDRONATOR 3500-3600L	1.198		
15	4062 MASINADETRASATBENZIDECIRCULATIEMOTOR AEDERE INTERNA 40-45CP	1.997		
16	4702 MOTOPOMPA 9-16CP	220.000		
17	5603 AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M. A.J. 5-8T	21.620		
18	5604 TRACTOR PE PNEURI 65CP	0.910		
19	7406 INCARC.FRONTAL PE PN-URI PINA LA 2,6 -3,9	6.110		
20	7608 FERASTRAU MECANIC CU LANT TIP DRUJBA -6U 3CP	1.456		
	T O T A L	611.195	RON	
			EURO	

Ofertant

Lista consumurilor privind transporturile (cantitati totale)

Lucrarea: AMENAJARE STRADA SPATARUL MILESCU, TIMISOARA

Dezive: SMIL08 SMIL18 SMIL28 SMIL38 SMIL48 SMIL58 SMIL68 SMIL78

Nr. Crt.	Tip de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza a fi executate			Tarif unitar RON/ tona	Valoare(exclusiv TVA) RON
		tone transportate	km. parcursi	ore de functionare		
0	1	2	3	4	5	6
1.	Transport auto (total) din care,pe categorii	3823.750				
1.001	TRA01A12 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 12 KM.	72.330				
1.002	TRA01A15 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 15 KM.	322.820				
1.003	TRA01A20P TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM	1465.900				
1.004	TRA01A50 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM.	1064.500				
1.005	TRA02A15 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 15 KM.	4.160				
1.006	TRA05A10 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC. SPECIALE (CISTERNA, BETON. ETC) PE DIST. DE 10	228.475				
1.007	TRA06A15 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =15KM	85.275				
1.008	TRA01A60 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 60 KM	580.290				
2.	Transport pe cale ferata (total) din care,pe categorii					
3.	Alte transporturi (total)					
	T O T A L	3823.750			RON EURO	