

--	--	--

CUPRINS
OBIECTIV: Modernizare Str Bisericii si Str Caminului in comuna Calnic, judetul Alba

CAPITOLUL	Pagina
F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv - cumulat proiect - Modernizare Str Bisericii si Str Caminului in comuna Calnic, judetul Alba	1
F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari - Strazi	3
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Demolare - desfacere	4
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Structura rutiera - Carosabil	6
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Structura rutiera - Trotuare	9
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Structura rutiera - Acostament	12
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Scurgerea apelor	14

OBIECTIV: Modernizare Str Bisericii si Str Caminului in comuna Calnic, judetul Alba
Beneficiar: Comuna Calnic (Primaria Calnic)
Proiectant: GG TEHNIC PROIECT SRL
Executant: _____

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0051.1] Strazi		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 21 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Modernizare Str Bisericii si Str Caminului in comuna Calnic, judetul Alba**1****2****3****4**

Proiectant

GG Tehnic Proiect SRL

Ing. Gheorghe Grigore Vilcu



OBIECTIV: Modernizare Str Bisericii si Str Caminului in comuna Calnic, judetul Alba
OBIECTUL: Strazi
Beneficiar: Comuna Calnic (Primaria Calnic)
Proiectant: GG TEHNIC PROIECT SRL
Executant: _____

F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Strazi

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0051.1.1] Demolare - desfacere	
4.1.2	[0051.1.3] Structura rutiera - Carosabil	
4.1.3	[0051.1.4] Structura rutiera - Trotuare	
4.1.4	[0051.1.5] Structura rutiera - Acostament	
4.1.5	[0051.1.6] Scurgerea apelor	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant
 GG Tehnic Proiect SRL
 Ing. Gheorghe Grigore Vilcu



OBIECTIV: Modernizare Str Bisericii si Str Caminului in comuna Calnic, judetul Alba
OBIECTUL: Strazi
STADIUL FIZIC: Demolare - desfacere
Beneficiar: Comuna Calnic (Primaria Calnic)
Proiectant: GG TEHNIC PROIECT SRL
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
1	RCSB28F%	Demolarea betoanelor vechi - rigole trapezoidale existente, mijloace mecanice, beton simplu	mc	76,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TRI1AA01A 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	182,40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	182,40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	DG01A11as	Desfacere, curatare, paletizare;	mp	610,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	DG01A1	Desfacere, pavaj existent	mp	1.991,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	TRI1AA01A 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	286,70			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	286,70			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj		transport	total
Cheltuieli directe:							

STADIUL FIZIC: Demolare - desfacere

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		3/5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant

GG Tehnic Proiect SRL
Ing. Gheorghe Grigore Vilcu

OBIECTIV: Modernizare Str Bisericii si Str Caminului in comuna Calnic, judetul Alba
OBIECTUL: Strazi
STADIUL FIZIC: Structura rutiera - Carosabil
Beneficiar: Comuna Calnic (Primaria Calnic)
Proiectant: GG TEHNIC PROIECT SRL
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1 Decopertat						
1.1	TSC04H1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 4	100 mc	10,49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	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,trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	116,55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TSC35B3	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 < 10 m	100 mc	11,65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	2.097,81		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2 Strat balast, 30 cm						
2.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	317,85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	317,85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Structura rutiera - Carosabil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.416,78	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Strat piatra sparta, 15 cm				
3.1	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	317,85	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2	TRA01A70	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 70 km.	tona	723,17	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	Amorsa cu emulsie				
4.1	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	2.119,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	21,19	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	2,12	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	Mixtura asfaltica BAD22.4, 6 cm				
5.1	DB14B1	Strat de baza din mixturi asfaltice executat la cald cu asternere mecanica;	tona	305,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1.L	20018324	Mixtura asfaltica tip BAD 22.4	tona	305,92	
5.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	305,92	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	Amorsa cu emulsie				
6.1	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	2.119,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Structura rutiera - Carosabil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.2	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	21,19	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	2,12	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

7 Mixtura asfaltica BA16, 4 cm

7.1	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	2.119,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1.L	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	211,90	
7.1.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	t	199,19	

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:**Recapitulatia:** 3/5**Alte cheltuieli directe:**

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

Proiectant

GG Tehnic Proiect SRL

Ing. Gheorghe Grigore Vilcu



OBIECTIV: Modernizare Str Bisericii si Str Caminului in comuna Calnic, judetul Alba
OBIECTUL: Strazi
STADIUL FIZIC: Structura rutiera - Trotuare
Beneficiar: Comuna Calnic (Primaria Calnic)
Proiectant: GG TEHNIC PROIECT SRL
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1 Decopertat						
1.1	TSC04H1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 4	100 mc	0,72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	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,trepde de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TSC35B3	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 < 10 m	100 mc	0,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	144,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2 Strat balast, 30 cm						
2.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Structura rutiera - Trotuare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	133,72	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Bordura B1 50/10/15 cm				
3.1	DE11A1	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	640,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.L	900119	Beton C16/20	mc	12,80	
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	23,04	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.3	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	30,72	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	Montat Pavaj existent				
4.1	DD02A1	Pavaj 6cm grosime executat cu pavele normale - existente pe un substrat de nisip	mp	610,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total
Recapitulatia:		3/5			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant

GG Tehnic Proiect SRL

Ing. Gheorghe Grigore Vilcu



OBIECTIV: Modernizare Str Bisericii si Str Caminului in comuna Calnic, judetul Alba
OBIECTUL: Strazi
STADIUL FIZIC: Structura rutiera - Acostament
Beneficiar: Comuna Calnic (Primaria Calnic)
Proiectant: GG TEHNIC PROIECT SRL
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	Decopertat					
1.1	TSC04H1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 4	100 mc	0,19		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	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,trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	2,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TSC35B3	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 < 10 m	100 mc	0,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	37,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	Strat piatra sparta, 10 cm					
2.1	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	8,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A70	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 70 km.	tona	19,11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: Structura rutiera - Acostament

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		3/5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant

GG Tehnic Proiect SRL
Ing. Gheorghe Grigore Vilcu

OBIECTIV: Modernizare Str Bisericii si Str Caminului in comuna Calnic, judetul Alba
OBIECTUL: Strazi
STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor
Beneficiar: Comuna Calnic (Primaria Calnic)
Proiectant: GG TEHNIC PROIECT SRL
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	Decopertat, 40 cm					
1.1	TSC04H1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 4	100 mc	1,27		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	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,trepde de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	31,76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TSC35B3	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 < 10 m	100 mc	1,59		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	285,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	Strat balast, 25 cm					
2.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	49,63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	49,63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	221,20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Strat nisip, 5 cm				
3.1	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	377,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	30,16	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	SANT TRAPEZOIDAL R8 50/51,2/66/35 = 228 m				
4.1	DB26B#	Mont.la santuri, rigole, etc. a elem.pref.din beton armat, volum 0,021 -0,1 mc.buc incl	buc	456,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.L	9001082	Rigola sant trapezoidal R8 50/51,2/66/35 cm GRI CIMENT	buc	459,19	
4.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	62,70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	RIGOLA SCAFA R1 40/30/12 cm = 382 m				
5.1	DB26B#	Mont.la santuri, rigole, etc. a elem.pref.din beton armat, volum 0,021 -0,1 mc.buc incl	buc	955,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1.L	20032551	Rigola srafa 40x30x12 cm	buc	961,69	
5.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	28,65	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.3	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	22,92	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.3.L	900119	Beton C16/20	mc	23,10	

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.4	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	55,44	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	Ridicare la cota				
6.1	DB27A\$	Ridicarea la nivelul strazilor si drumurilor a capacelor la caminele de vizitare pentru apa si canal, cu înaltimea medie pâna la 20 cm si greutatea capacului de:...pâna la 100 kg.	buc	10,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.2	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.3	ACD01C1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine fara piesa suport necarosabil	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 30 km.	tona	1,10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	Gura se scurgere				
7.1	ACE02A1	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	Retea pluviala din tub PVC Ø200 SN8 = 13 m				
8.2	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,trepde de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	5,85	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.3	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	10,53	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.4	AcD27D3+ 1	Montare Tub PVC Ø200 SN8	m	13,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.4.L	20013940	Tub uPVC-KG SN8	m	13,52	

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8.5	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.6	IFB09B1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 10 cm	mp	3,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	6,42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	Podet tubular DN250, SN8 = 107 m					
9.1	TSC04H1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 4	100 mc	0,45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.2	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,trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	11,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.3	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	100,15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.4	AcD27D3+	Teava Corugata/Riflata SN8 Dint 250mm	m	107,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.4.L	200139591	Teava Corugata/Riflata SN8 Dint 250mm	m	111,28		
9.5	IFB09B1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 10 cm	mp	32,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.6	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	34,24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.7	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	26,75	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.8	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	60,12	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.9	PB01C#	Turnarea betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri etc. cu pompa	mc	21,40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.9.L	1700000567 1	Beton C20/25 (B350)	mc	22,04	
9.10	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	51,36	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.11	RCSD08D%	Montarea si procurare plaselor sudate 100 x 100 mm, diametrul 8 mm	kg	169,06	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	Camera de cadere din beton monolit = 3 buc				
10.1	TSC04H1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 4	100 mc	0,08	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.2	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,trepde de infracare etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	2,10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.3	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	18,90	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.4	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	27,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
10.5	PB01C#	Turnarea betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri etc. cu pompa	mc	0,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.5. L	900119	Beton C16/20	mc	0,77		
10.6	PB01C#	Turnarea betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri etc. cu pompa	mc	8,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.6. L	1700000567 1	Beton C20/25 (B350)	mc	8,34		
10.7	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	21,24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.8	RCSD08D%	Montarea si procurare plaselor sudate 100 x 100 mm, diametrul 8 mm	kg	71,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.9	CZ0302A1 (asim)	Montare si confectionarea armaturilor din otel beton bst 500 diametru 10 mm	kg	162,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.10	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.8	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		3/5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

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

Proiectant

GG Tehnic Proiect SRL

Ing. Gheorghe Grigore Vilcu

