

Beneficiar: COMUNA GURA VAIL
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: AMENAJAREA GRUPURILOR SANITARE LA SCOALA GIMNAZIALA SAT
 TEMELIA
 Obiectul: 01 CANALIZARE EXTERIOARA
 Stadiul fizic: 01 CANALIZARE EXTERIOARA si BAZIN ETANS VIDANJABIL

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	0.70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSA07E1 - Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 M latime si maximum 6 M adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2.01-4 M teren mijlociu	mc	25.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	25.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TSD05B1 - Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	3.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TSE01B1 - Nivelarea manuala a terenurilor si a platformelor cu denivelari de 10-20 CM in teren mijlociu	100 mp	0.23		
			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	CA02E1 - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in rezervoare sau bazine subterane	mc	22.74		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	CZ0106M1 - Beton marca B 200, cu agregate grele, sortate cu granulatia pana la 31 MM, in beton armat situat in medii agresive cat si la betoane care trebuie sa asigure O permeabilitate redusa, avand grad de impermeabilitate P 10/4, utilizat la executarea recipientilor pentru lichide (cuve, decantoare, rezervoare etc), preparat cu ciment PA 35 in instalatii centralizate;	mc	22.74		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	CA01L1 - Turnarea betonului simplu marca ...1) in constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)	mc	1.88		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	CZ0105A1 - Beton marca B 150, cu agregate grele, sortate cu granulatia pana la 16 MM (pentru beton simplu sau armat in placi, grinzi, diafragme, scari, elemente cu sectiuni mici la constructii cu 2?3 nivele si deschideri sub 5 M), preparat cu ciment M 30 in instalatii centralizate ;	mc	1.88		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	CB02B1 - Cofraje pentru beton in elevatie, din panouri re folosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase, la ziduri drepte avand inaltimea de 3-6m.	mp	240.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	CC02F2 - Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la O inaltime pana la 35 M inclusiv, din plase sudate avand greutatea pana la 3 Kg/M2 inclusiv, in pereti si diafragme cu distantier din mortar de ciment	kg	1,500.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	2000963 - Plasa sudate tip 116 gq 283(47,9 Kg/buc) OL 37-1N	kg	1,500.00		
13	IZF04G - Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaus de cauciuc tip , aplicat cu carton bitumat tip lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaus de cauciuc tip ;	mp	120.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	2600048 - Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip H 80/90 S7064	kg	192.00		
13	2600749 - Carton bituminos, de dimensiuni 100 cm x 10 m, stas S 138	mp	132.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	ACD01D1 - Capac si rama stas 2308-81 pentru camine fara piesa suport carosabil tip iii a	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	ACD02B1 - Trepte din otel beton D=20 MM pentru camine din zidarie caramida, beton monolit, sau boltari prefabricati	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	TRA01A25 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km. \$	tona	9.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	TSA07E1 - Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 M latime si maximum 6 M adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2.01-4 M teren mijlociu	mc	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	TSD04B1 - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	ACE08A1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	ACA12B1 - Montare teava pvc mufata de 9M lungie, in pamant, in exteriorul cladirilor etans. cu garnituri cauciuc DN 160	m	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	6700509 - Tevi din P.v.C.rigid tip M 160X 7,7 stas 6675/2	m	1.04		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
22	ACA05A01^ - Montarefiting din PVC, cu diametrul de 110-250mm, pentru conducte PVC, pentru canalizarea exterioara	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	6712654 - Cot pvc-G 45 GR DN 160	buc	2.00		
23	ACD03A01^ - Camin de inspectie , cu diametrul de 315 mm, intrare si iesire cu diametrul 160 mm, pentru canalizarea exterioara	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	600006439 - Camin de inspectie intrare si iesire cu diametrul 160 mm-3IN-1OUT	buc	1.00		
24	ACE16A1 - Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	TRI1AA08D1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M vagon-rampa categ.1	tona	9.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	TRI1AA04C2 - Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	9.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	TRA06A25 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=25 km	tona	55.00		
			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 (19.00%)					
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					

Proiectant

Sef proiect