

OBIECTIV: [0018] - AMENAJARE FÂNTÂNĂ ARTEZIANĂ - str. Mihai Viteazul, mun. Făgăraș, jud. Brașov
Beneficiar: MUNICIPIUL FAGARAS
Proiectant: ATIC STUDIO ARHITECTURA SRL



DEVIZUL GENERAL

Anexa Nr. 7

al obiectivului de investitii

AMENAJARE FÂNTÂNĂ ARTEZIANĂ - str. Mihai Viteazul, mun. Făgăraș, jud. Brașov

Conform H.G. nr. 907 din 2016

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
	TOTAL CAPITOL 1			
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
	TOTAL CAPITOL 2			
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Alte studii specifice			
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii			
3.3	Expertizare tehnica			
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor			
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			
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie			
3.7	Consultanta			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul financiar			
3.8	Asistenta tehnica			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii			
3.8.2	Dirigentie de santier			
	TOTAL CAPITOL 3			

DEVIZUL GENERAL: AMENAJARE FÂNTÂNĂ ARTEZIANĂ - str. Mihai Viteazul, mun. Făgăraș, jud. Brașov

1	2	3	4	5
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
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			
	TOTAL CAPITOL 4			
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii			
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute			
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate			
	TOTAL CAPITOL 5			
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
	TOTAL CAPITOL 6			
TOTAL GENERAL				
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)				

BENEFICIAR

PROIECTANT,

OBIECTIV: [0018] - AMENAJARE FÂNTÂNĂ ARTEZIANĂ - str.
Mihai Viteazul, mun. Făgăraș, jud. Brașov
Beneficiar: MUNICIPIUL FAGARAS
Proiectant: ATIC STUDIO ARHITECTURA SRL



F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deziv 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 utilităților 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	Investiția de bază		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0018.1] ARHITECTURA		
4.1.2	[0018.2] REZISTENTA		
4.1.3	[0018.3] INSTALATII		
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		
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

BENEFICIAR

PROIECTANT,

OBIECTIV: [0018] - AMENAJARE FÂNTÂNĂ ARTEZIANĂ - str. Mihai Viteazul, mun. Făgăraș, jud. Brașov
 OBIECTUL: [0018.1] - ARHITECTURA
 Beneficiar: MUNICIPIUL FAGARAS
 Proiectant: ATIC STUDIO ARHITECTURA SRL



**F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Obiectul [0018.1] - ARHITECTURA

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	[0018.1.1] DESFACERI	
4.1.2	[0018.1.2] FINISAJE	
	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 19%:		
TOTAL VALOARE:		

BENEFICIAR

PROIECTANT,

OBIECTIV: [0018] - AMENAJARE FÂNTÂNĂ ARTEZIANĂ - str. Mihai Viteazul, mun. Făgăraș, jud. Brașov
OBIECTUL: [0018.1] - ARHITECTURA
STADIUL FIZIC: [0018.1.1] - DESFACERI
Beneficiar: MUNICIPIUL FAGARAS
Proiectant: ATIC STUDIO ARHITECTURA SRL



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

08.04.2022

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	C.4.A.A[1]	Taierea manuala a tufisurilor, arbustilor si arborilor subtiri fara scoaterea radacinilor usoare	m	40.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSC02XA	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,21-0,39mc inpamint cu umid.nat.descarc.in depoz.teren cat.i	100 mc	0.500		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	PB19D#	Demolare partiala a elem.de beton armat in ved.modific.,racord.cu ciocan de abataj (mecanic)	mc	100.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	GD03A3%[1]	Desfacere instalatii existente	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TSC35B11	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20m	100 mc	1.500		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	H1P03A	Transport.materiale cu roaba primii 10m	tona	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TR1AA01A1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	480.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				procent	material	manopera
				utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

BENEFICIAR

PROIECTANT,

OBIECTIV: [0018] - AMENAJARE FĂNTÂNĂ ARTEZIANĂ - str. Mihai Viteazul, mun. Făgăraș, jud. Brașov
 OBIECTUL: [0018.1] - ARHITECTURA
 STADIUL FIZIC: [0018.1.2] - FINISAJE
 Beneficiar: MUNICIPIUL FAGARAS
 Proiectant: ATIC STUDIO ARHITECTURA SRL



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

08.04.2022

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	FANTANA NOUA				
1.1	DA06A1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	4.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	DA06B1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	45.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	TSD04XC[1] Compactare balast	mc	45.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4	PE19A#[1] Hidroizolatie membrana bentonitica	mp	210.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	2600442 Membrana hidroizolatoare bentonitica	mp	241.500		
1.5	RPCA06A1 Umplutura...de pamant	mc	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6	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	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.7	ACE08A1 Umplutura cu: nisip	mc	43.470		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8	RCSE40A1% Folie pvc	mp	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: [0018.1.2] - FINISAJE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.9	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv - 5 cm	mc	6.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	20019288	Beton marfa C8/10 T3 H II/A-S 32,5 R 31 (B150)	mc	6.048	
1.10	ZF01E	Amorsa de aderenta cu actiune in profunzime	mp	165.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	7331408	Amorsa de aderenta cu actiune in profunzime	kg	33.000	
1.11	RCSE12A%	Sapa de panta pe baza de liant hidrauc 2cm	mp	165.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	CE25B#	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi...profile din polimer expandat	m	130.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	6718348	Profile din polimer expandat	buc	143.000	
1.13	ZF73B01+	Hidroizolatie flexibila bicomponenta pe baza de ciment si latex, aplicata in 2 straturi	mp	165.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.14	CE25A#	Cordon din cauciuc butilic ?i bentonita, expandabil	m	64.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	7300471	Cordon din cauciuc butilic ?i bentonita, expandabil	m	64.640	
1.15	CFB07G+	Placare cu andezit fiamat antiderapant, culoare gri antracit	mp	85.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	20029989	Chit de rosturi epoxidic cu efect antibacterian	kg	51.000	
	20029149	Adeziv pe baza de ciment aditivat cu latex, flexibil	kg	255.000	
	2205862	Andezit fiamat antiderapant, culoare gri antracit	mp	86.700	
1.16	CFB07G+	Placare cu granit fiamat antiderapant, culoare alb	mp	45.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	20029989	Chit de rosturi epoxidic cu efect antibacterian	kg	27.000	
	20029149	Adeziv pe baza de ciment aditivat cu latex, flexibil	kg	135.000	
	2202134	Granit fiamat antiderapant, culoare alb	mp	45.900	

STADIUL FIZIC: [0018.1.2] - FINISAJE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.17	CFB07G+	Placare cu caramida presata pentru pardoseli grosime 3cm, impermeabilizata, culoare natur	mp	35.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	20029989	Chit de rosturi epoxidic cu efect antibacterian	kg	21.000	
	20029149	Adeziv pe baza de ciment aditivat cu latex, flexibil	kg	105.000	
	2300741	Caramida presata pentru pardoseli grosime 3cm, impermeabilizata, culoare natur	mp	35.700	
1.18	IZF73B01+	Hidroizolatie flexibila bicomponenta pe baza de ciment si latex, aplicata in 2 straturi	mp	45.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.19	SF07A#	Gratar scurgere circular cu fante de preluare a apei	buc	11.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	4203844	Gratar scurgere circular cu fante de preluare a apei	buc	11.000	
1.20	SF07A#	Gratar rectangular otel zincat retea	buc	32.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	4201079	Gratar rectangular otel zincat retea	buc	32.000	
1.21	TRB05A1B_01#	Transp.prin purtare directa al materiale incomode avand sub 25 kg pe dist. de 20 m	tona	400.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.22	TRA02A05	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...5 km.	tona	400.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.23	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	14.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.24	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	180.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.25	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	32.400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

2 CAMIN TEHNIC SI REZERVOR DE COMPENSARE

STADIUL FIZIC: [0018.1.2] - FINISAJE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.1	PJ11A1[1]	Curatarea peretilor si a tavanelor	mp	84.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	RCSJ03B%	Reparatii pereti si tavane	mp	64.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	CG01A-13#	Strat suport pentru pardoseli executat din ...mortar ciment m 100-t,driscuit fin, 3 cm grosime	mp	9.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	RCSR01D#	Zugraveli interioare	mp	35.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	ZF01E[1]	Amorsa tricomponenta pe baza de epoxiciment pentru hidroizolarea suprafetelor cu umiditate ridicata (2 straturi)	mp	31.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	20027706	Amorsa tricomponenta pe baza de epoxiciment pentru hidroizolarea suprafetelor cu umiditate ridicata (2 straturi)	kg	15.500		
2.6	ZF73B01+	Membrana hidroizolanta din poliuree pura	mp	31.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	20028949	Membrana hidroizolanta din poliuree pura	kg	68.200		
2.7	AcE181A01+	Capac de vizitare metalic	buc	2.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	20027625	Capac de vizitare metalic	buc	2.000		
2.8	TRB05A1B_01#	Transp.prin purtare directa al materiale incomode avand sub 25 kg pe dist. de 20 m	tona	9.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	TRA02A05	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...5 km.	tona	9.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

BENEFICIAR

PROIECTANT,

OBIECTIV: [0018] - AMENAJARE FÂNTÂNĂ ARTEZIANĂ - str. Mihai Viteazul, mun. Făgăraș, jud. Brașov
 OBIECTUL: [0018.2] - REZISTENTA
 Beneficiar: MUNICIPIUL FAGARAS
 Proiectant: ATIC STUDIO ARHITECTURA SRL



**F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Obiectul [0018.2] - REZISTENTA

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	[0018.2.1] REZISTENTA	
	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 19%:		
TOTAL VALOARE:		

BENEFICIAR

PROIECTANT,

OBIECTIV: [0018] - AMENAJARE FÂNTÂNĂ ARTEZIANĂ - str. Mihai Viteazul, mun. Făgăraș, jud. Brașov
 OBIECTUL: [0018.2] - REZISTENTA
 STADIUL FIZIC: [0018.2.1] - REZISTENTA
 Beneficiar: MUNICIPIUL FAGARAS
 Proiectant: ATIC STUDIO ARHITECTURA SRL



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

08.04.2022

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea			
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	Sapatura, incarcat, transport auto					
1.1	TSA01A1	mc	2.000			
	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor			material:		
				manopera:		
				utilaj:		
		transport:				
1.2	TSC02A1	100 mc	1.880			
	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc, cu comanda hidraulica, in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1			material:		
				manopera:		
				utilaj:		
		transport:				
1.3	TsC35XA1	100m c	1.900			
	Incarcat descarcat transportat cu incarcator frontal la distanta de: ... < 10 incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99mc pamant din teren catl			material:		
				manopera:		
				utilaj:		
		transport:				
1.4	TRA01A10P	tona	192.600			
	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km			material:		
				manopera:		
				utilaj:		
		transport:				
2	Umplutura, compactare, transport					
2.1	RCSA06B%	mc	83.000			
	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udate si batute cu placa vibratoare, incl.imprastiat			material:		
				manopera:		
				utilaj:		
		transport:				
2.2	DA06B1	mc	27.000			
	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;			material:		
				manopera:		
				utilaj:		
		transport:				
2.3	TSD04XC[1]	mc	27.000			
	Compactare balast			material:		
				manopera:		
				utilaj:		
		transport:				
2.4	TsC35XA1	100m c	1.100			
	Incarcat descarcat transportat cu incarcator frontal la distanta de: ... < 10 incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99mc pamant din teren catl			material:		
				manopera:		
				utilaj:		
		transport:				

STADIUL FIZIC: [0018.2.1] - REZISTENTA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.5	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	54.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3 Cofraje					
3.1	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	97.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	ATD41XD[1]	Gaurire beton cu rotopercutanta cu diametrul peste 14 mm si introducerea ancorelor chimice	buc	122.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	RPCG19C#[2]	Ancora chimica	buc	122.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	5216812	Tija filetata cu saiba si piulita	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	TRB05A1B_01#	Transp.prin purtare directa al materiale incomode avand sub 25 kg pe dist. de 20 m	tona	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4 Armare					
4.1	CZ0302A1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, OB 37 D = 6-8 mm	kg	4,491.870	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	CC02C1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 18 mm inclusiv, in grinzi si stâlpi si pâna la 10 mm inclusiv, în placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic	kg	4,491.870	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	2000018	Otel BST 500C	kg	4,941.057	
4.3	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	4.500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [0018.2.1] - REZISTENTA						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.4	TRB05A1B_01#	Transp.prin purtare directa al materiale incomode avand sub 25 kg pe dist. de 20 m	tona	4.500		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5 Betonare						
5.1	CA02I1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii pâna la 10 cm inclusiv	mc	19.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	2100945	Beton de ciment C8/10	mc	19.152		
5.2	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	36.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	CA02I1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii pâna la 10 cm inclusiv	mc	35.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	20029842	Beton de ciment C35/45	mc	35.280		
5.4	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	84.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.5	AUT3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	ora	12.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
	CAS					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
	Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
	Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
BENEFICIAR				PROIECTANT,		
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007						

OBIECTIV: [0018] - AMENAJARE FÂNTÂNĂ ARTEZIANĂ - str. Mihai Viteazul, mun. Făgăraș, jud. Brașov
 OBIECTUL: [0018.3] - INSTALATII
 Beneficiar: MUNICIPIUL FAGARAS
 Proiectant: ATIC STUDIO ARHITECTURA SRL



**F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Obiectul [0018.3] - INSTALATII

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	[0018.3.1] INSTALATII SANITARE	
4.1.2	[0018.3.2] ELECTRICE	
	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 19%:		
TOTAL VALOARE:		

BENEFICIAR

PROIECTANT,

Obiectivul: Fantana arteziana casa de cultura Fagaras
 Obiectul: Instalatii
 Devizul: Instalatii sanitare

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

11 Aprilie 2022

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	SD20XAas	Duz jet laminar d12 mm,h=3m	bucata	9		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	SD20XAas	Duza multijet d=38 mm,h=4m	bucata	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	SD21A#as	Duza pulverizare d=6 mm,h=2m	buc	124		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	IC11XCas	Distribuitor-colector, montat pe sustinator gata confectionat, D = 152 - 250 mm	bucata	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	IC11XCas	Distribuitor-colector, montat pe sustinator gata confectionat, D = 152 - 250 mm	bucata	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	AcD50D01+as	Conducta din PVC COMPACT cu mufa si garnitura cu D=400-500mm, L=5-6m	m	11		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	M1B01A01+as	Montare pompe WILO de circulatie, de inalta eficienta, pentru instalatii de: incalzire, climatizare, răcire, solare si geotermale, cu un rotor, racordare prin insurubare, D= 1/2	buc	4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

8	M1B01A01+as	Montare pompe WILO de circulatie, de inalta eficienta, pentru instalatii de: incalzire, climatizare, răcire, solare si geotermale, cu un rotor, racordare prin insurubare, D= 1/2	buc	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	SD25A1as	Sorb cu valva tip b cu mufa, pentru conducte de alimentare cu d=1	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9.1	4624945aq	Electrovalva 1"	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
9.2	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0.03		
				Material:		
				Transport:		
9.3	7322940	Fuioara cinepa	kg	0.015		
				Material:		
				Transport:		
9.4	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0.13		
9.5	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0.13		
10	AcD73I01+as	Ministatie epurare, Full Control, 43 - 44 LE de tip Alfa Ecologic, cu volumul de 20 mc pentru epurarea apelor uzate provenite din imobile care nu dispun de sisteme centralizate de canalizare	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10.1	20058831aq	Sistem filtrare mecanica d400	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
10.2	20055303	Nisip	mc	0.63		
				Material:		
				Transport:		
10.3	3064291	Material marunt	%	2		
				Material:		
				Transport:		
10.4	20000385	Instalator de apa si canalizare	ora	2.21		
11	AcD73D01+as	Ministatie epurare, Full Control, 18 - 20 LE de tip Alfa Ecologic, cu volumul de 9 mc pentru epurarea apelor uzate provenite din imobile care nu dispun de sisteme centralizate de canalizare	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11.1	20058826aq	Sistem de tratare apa (pH,Al,Cl)	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
11.2	20055303	Nisip	mc	0.3		
				Material:		
				Transport:		
11.3	3064291	Material marunt	%	2		
				Material:		
				Transport:		
11.4	20000385	Instalator de apa si canalizare	ora	0.99		

12	M1B02B03+as	Montare pompe WILO de circulatie, standard, pentru instalatii de: incalzire, climatizare, răcire, solare si geotermale, cu un rotor, racordare prin flanse, D= 65	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13	M1B02B03+as	Montare pompe WILO de circulatie, standard, pentru instalatii de: incalzire, climatizare, răcire, solare si geotermale, cu un rotor, racordare prin flanse, D= 65	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14	SD26C1as	Sorb cu ventil de retinere,din fonta,cu flansa,pentru instalatii de pompare,cu d=150mm	buc	6		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	4500644aq	Sorb filtrant inox	buc	6		
				Material:		
				Transport:		
14.2	5822362	Surub cap hexagonal grosolan m 20x 70 gr. 4.8 s 920	buc	24		
				Material:		
				Transport:		
14.3	5822374	Surub cap hexagonal grosolan m 20x 75 gr. 4.8 s 920	buc	24		
				Material:		
				Transport:		
14.4	5840601	Piulita hexagonala grosolana a m 20 gr. 5, s 922	buc	48		
				Material:		
				Transport:		
14.5	5881370	Saiba grosima plata pentru metalica m 20 ol 34 s 1388	buc	48		
				Material:		
				Transport:		
14.6	6108945	Ulei de in sicitivat u.001-13 stas 16-80	kg	0.36		
				Material:		
				Transport:		
14.7	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	3.72		
14.8	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	1.86		
15	AcE124A1+as	Capace si gratare pentru camine montare capace din fonta pe inel de beton, pe carosabil	buc	11		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16	AcD51A01+as	Piese de legatura PipeLife pentru PVC COMPACT conducta cu D=110-125, ramificatii	buc	3		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17	AcD51A01+as	Piese de legatura PipeLife pentru PVC COMPACT conducta cu D=110-125, ramificatii	buc	32		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

18	AcD51A01+as	Piese de legatura PipeLife pentru PVC COMPACT conducta cu D=110-125, ramificatii	buc	110		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
19	AcD51A01+as	Piese de legatura PipeLife pentru PVC COMPACT conducta cu D=110-125, ramificatii	buc	12		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
20	AcD51A01+as	Piese de legatura PipeLife pentru PVC COMPACT conducta cu D=110-125, ramificatii	buc	7		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
21	AcD51A01+as	Piese de legatura PipeLife pentru PVC COMPACT conducta cu D=110-125, ramificatii	buc	24		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
22	AcD51A01+as	Piese de legatura PipeLife pentru PVC COMPACT conducta cu D=110-125, ramificatii	buc	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
23	AcD51A01+as	Piese de legatura PipeLife pentru PVC COMPACT conducta cu D=110-125, ramificatii	buc	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
24	AcD51A01+as	Piese de legatura PipeLife pentru PVC COMPACT conducta cu D=110-125, ramificatii	buc	4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
25	SD07D#as	Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,d=1 1/4	buc	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
26	SD07D#as	Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,d=1 1/4	buc	7		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						

27	SD07D#as	Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,d=1 1/4	buc	6		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
28	SD07D#as	Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,d=1 1/4	buc	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
29	AcD27B1+as	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de: Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 1m	m	32		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
30	AcD27B1+as	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de: Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 1m	m	31		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						
31	RMAA04A#	Sapatura manuala de pamant, in spatii largi, pt. adancire incinta la cota din proiect, sub suprav. arheologica	mc	5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
Transport:						

Total ore manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie	2,2500%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Obiectivul: Fantana arteziana casa de cultura Fagaras

Obiectul: Instalatii

Devizul: Instalatii electrice

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	EE01A01+as	Proiector de tip LEDCO SPORTIFY	buc	67		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	20052096aq	Proiector LED DMX RGB 9 W	buc	67		
				Material:		
				Transport:		
1.2	3064291	Material marunt	%	1		
				Material:		
				Transport:		
1.3	20000140	Instalator electrician	ore	80.4		
2	EA16A#as	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi de instalatie in mediu exploziv cu diametrul 1/2"-11/4"	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	7322940	Fuior cinepa	kg	0.01		
				Material:		
				Transport:		
2.2	20047286	Material marunt	%	0.5		
				Material:		
				Transport:		
2.3	5500081aq	Anemometru	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
2.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0.13		
2.5	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta	ora	0.1		
3	EA16B#as	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi de instalatie in mediu exploziv cu diametrul 11/2 inci-4"	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	7322940	Fuior cinepa	kg	0.025		
				Material:		
				Transport:		
3.2	20047286	Material marunt	%	0.5		
				Material:		
				Transport:		
3.3	5500081aq	Senzor ploaie	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
3.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0.14		
3.5	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta	ora	0.1		

4	EB08F%as	Cutie echipata , accesorie la distributia electrica in bare, cutia fiind: cu sigurante de 100A	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	6202507	Vaselina tehnica artificiala tip a s 917	kg	0.015		
				Material:		
				Transport:		
4.2	7306661	Bumbac de sters	kg	0.01		
				Material:		
				Transport:		
4.3	7315301aq	Piesa etansare cabluri	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
4.4	320714	Electrician categoria a V-a	ora	0.86		
4.5	4212	Troliu electric 3.1-5tf	ora	0.2		
5	EF01A%as	Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat pe perete sau in nisa, tabloul avand suprafata de pana la 0,30 mp	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	6313356	Diblu cu expandare marimea 10	buc	4		
				Material:		
				Transport:		
5.2	7344831	Burghiu cu cap widia d = 14 mm	buc	0.12		
				Material:		
				Transport:		
5.3	20010330aq	Tablou electric,cu controller pentru jocuri de apa si jocuri de lumini,reducerea automata a jeturilor in functie de intensitatea vantului,senzor ploaie/vant sistem de reumplere automata a	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
5.4	320714	Electrician categoria a V-a	ora	1.35		
5.5	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta	ora	0.2		
6	EE07A01+as	Corp de iluminat cu led LEDCO IND STANDARD	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	20052123aq	Corp de iluminat cu LED 40 W	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
6.2	7330080	Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	2		
				Material:		
				Transport:		
6.3	7344829	Burghiu cu cap widia d = 10 mm	buc	0.06		
				Material:		
				Transport:		
6.4	3064291	Material marunt	%	1		
				Material:		
				Transport:		
6.5	20000140	Instalator electrician	ore	0.33		
6.6	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta	ora	0.1		

7	RMAA04A#	Sapatura manuala de pamant, in spatii largi, pt. adancire incinta la cota din proiect, sub suprav. arheologica	mc	4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	9312040019600	Sapator	ora	32		
8	EC03C%	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp.	m	48		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	10.8		
				Material:		
				Transport:		
8.2	20047286	Material marunt	%	1		
				Material:		
				Transport:		
8.3	4816926	Cablu cu izol.mant.cauc. MCCG 4 x 1,5 s 12220/6	m	48.96		
				Material:		
				Transport:		
8.4	320714	Electrician categoria a V-a	ora	24		
8.5	7598	Pistol implintat bolturi	ora	2.88		
9	EC03C%	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp.	m	35		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9.1	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	7.875		
				Material:		
				Transport:		
9.2	20047286	Material marunt	%	1		
				Material:		
				Transport:		
9.3	4817217	Cablu cu izol mant cauc MCCGI 3 x 1,5 s 12220/6	m	35.7		
				Material:		
				Transport:		
9.4	320714	Electrician categoria a V-a	ora	17.5		
9.5	7598	Pistol implintat bolturi	ora	2.1		
10	EC03C%	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp.	m	65		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10.1	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	14.625		
				Material:		
				Transport:		
10.2	20047286	Material marunt	%	1		
				Material:		
				Transport:		
10.3	4817126	Cablu cu izol mant cauc MCCGI 2 x 4 s 12220/6	m	66.3		
				Material:		
				Transport:		
10.4	320714	Electrician categoria a V-a	ora	32.5		
10.5	7598	Pistol implintat bolturi	ora	3.9		

11	EC03A%	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de pana la 10 mmp.	m	20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11.1	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	3		
				Material:		
				Transport:		
11.2	20047286	Material marunt	%	1.5		
				Material:		
				Transport:		
11.3	4817372	Cablu cu izol mant cauc MCCGI 4 x 1 s 12220/6	m	20.6		
				Material:		
				Transport:		
11.4	320714	Electrician categoria a V-a	ora	9		
11.5	7598	Pistol implintat bolturi	ora	1.2		
12	EC03A%as	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de pana la 10 mmp.	m	47		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	6305098aq	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	7.05		
				Material:		
				Transport:		
12.2	20047286	Material marunt	%	1.5		
				Material:		
				Transport:		
12.3	4800018aq	Cablu Hybrid 2x1+2x0,24	m	48.41		
				Material:		
				Transport:		
12.4	320714	Electrician categoria a V-a	ora	21.15		
12.5	7598	Pistol implintat bolturi	ora	2.82		
13	W1MN13A#	Bandă din oțel zincată pentru priza de legare la pământ montată în teren normal - montare -	kg	12		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13.1	3701414	Banda din otel Zn 40x4mm;	kg	12.36		
				Material:		
				Transport:		
13.2	5882193	Saiba plata pentru m12 zn	kg	0.036		
				Material:		
				Transport:		
13.3	5805482	Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	buc	2.4		
				Material:		
				Transport:		
13.4	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	13.2		
13.5	5842727	Piulita hexagonala m 12 zn	buc	2.4		
				Material:		
				Transport:		
13.6	5884024	Saiba grower pentru m12 zn	kg	0.012		
				Material:		
				Transport:		

14	RpEB09A%as	Conductori din cupru flexibil, cu izolație din PVC, la instalații electrice de 450/750 kV, simbol MYF, montate aparent, având secțiunea de: 1x0.75- 1x2.5 mrnp	m	39		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	4829088	Conductor myf 16 s 9108	m	40.17		
				Material:		
				Transport:		
14.2	12048	Clema de legătură	buc	1.95		
				Material:		
				Transport:		
14.3	3064291	Material marunt	%	5		
				Material:		
				Transport:		
14.4	320713	Electrician categoria a IV-a	ora	5.07		
15	AcD27A1+as	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de: Dn=110-125 mm , lungime tronson teava	m	8		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	20013934aq	Tub PVC-KG d110	m	8.16		
				Material:		
				Transport:		
15.2	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	1.024		
15.3	20000002	Muncitor deservire	ora	0.256		
16	AcA48A01+as	Tuburi Teraplast pentru drenaj, din PE cu pereti structurati, suprafata de captare 360grd, avand D= 63 mm	m	10		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	20056213aq	Tub corugat d16	m	10		
				Material:		
				Transport:		
16.2	20056219	Vaselina	kg	0.13		
				Material:		
				Transport:		
16.3	20000167	Instalator alimentare cu apa	ora	0.9		
16.4	20000168	Muncitor necalificat	ora	0.2		
17	ED01A%	Aparat de comutare, semnalizare (intrerupator, comutator, priza, buton) pana la 25 A, inclusiv, montat ingropat pe perete din caramida sau bca. exclusiv doza de	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17.1	12845	Intrerupator unipolar	buc	1.01		
				Material:		
				Transport:		
17.2	320714	Electrician categoria a V-a	ora	0.14		
18	EA13A%as	Doza de ramificatie si tragere pentru instalatiile de antena colectiva si ramificatia circuitelor instalatiilor electrice, inglobate, pentru: tuburi cu diametrul exterior	buc	4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

18.1	7322837	Freza rotativa cu cap widia	buc	0.28		
				Material:		
				Transport:		
18.2	12830aq	Senzor de nivel	xx	4		
				Material:		
				Transport:		
18.3	320714	Electrician categoria a V-a	ora	1		
18.4	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0.4		

Total ore manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manoper	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manoper	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie						

	Material	Manoper	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	