

OBIECTIV: REGENERARE ECONOMICA SI SOCIALA IN ZONE MARGINALIZATE DIN MUNICIPIUL BRAILA –INVESTITII IN FACILITATI PENTRU AGREMENT SI LOCURI DE JOACA PENTRU COPII

Beneficiar: MUNICIPIUL BRAILA

Proiectant: SC TRUST AVB SRL

Executant: _____

TRUST AVB

Proiect: _____

nr: _____

DG - DEVIZ GENERAL al obiectivului de investitii

Anexa Nr. 7

REGENERARE ECONOMICA SI SOCIALA IN ZONE MARGINALIZATE DIN MUNICIPIUL BRAILA –INVESTITII IN FACILITATI PENTRU AGREMENT SI LOCURI DE JOACA PENTRU COPII

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, auditul pentru siguranta rutiera			
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			

DEVIZUL GENERAL: REGENERARE ECONOMICA SI SOCIALA IN ZONE MARGINALIZATE DIN MUNICIPIUL BRAILA –INVESTITII IN FACILITATI PENTRU AGREMENT SI LOCURI DE JOACA PENTRU COPII

1	2	3	4	5
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat în Constructii			
3.8.2	Dirigentie de santier			
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare			
	TOTAL CAPITOL 3			
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			
4.3.1.1	[0028.2] ECHIPAMENTE 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			
CAPITOL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)			
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret			
	TOTAL CAPITOL 7			
TOTAL GENERAL				
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)				

DEVIZUL GENERAL: REGENERARE ECONOMICA SI SOCIALA IN ZONE MARGINALIZATE DIN MUNICIPIUL BRAILA -INVESTITII IN FACILITATI PENTRU AGREMENT SI LOCURI DE JOACA PENTRU COPII

1

2

3

5

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0749 050.404

OBIECTIV: REGENERARE ECONOMICA SI SOCIALA IN ZONE MARGINALIZATE DIN MUNICIPIUL BRAILA -INVESTITII IN FACILITATI PENTRU AGREMENT SI LOCURI DE JOACA PENTRU COPII

TRUST AVB

Beneficiar: MUNICIPIUL BRAILA

Proiect: _____

nr: _____

Proiectant: SC TRUST AVB 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		
1.2.1	[0026.1] AMENAJAREA TERENULUI		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.3.1	[0026.1] AMENAJAREA TERENULUI		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
2.1	[0026.2] ASIGURAREA UTILITATILOR		
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	[0026.3] LUCRARI DE CONSTRUCII		
4.1.2	[0026.4] LUCRARI DE INSTALATII		
4.1.3	[0026.5] LUCRARI DE DRUMURI		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.2.1	[0026.6] UTILAJE SI ECHIPAMENTE		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[0026.6] UTILAJE SI ECHIPAMENTE		
4.3.1.1	[0028.2] ECHIPAMENTE 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		
5.1.1.1	[0026.7] ORGANIZARE DE SANTIER		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
5.1.2.1	[0026.7] ORGANIZARE DE SANTIER		
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute		

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: REGENERARE ECONOMICA SI SOCIALA IN ZONE MARGINALIZATE DIN MUNICIPIUL BRAILA –INVESTITII IN FACILITATI PENTRU AGREMENT SI LOCURI DE JOACA PENTRU COPII

1	2	3	4
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 21 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			



OBIECTIV: REGENERARE ECONOMICA SI SOCIALA IN ZONE MARGINALIZATE DIN MUNICIPIUL BRAILA –INVESTITII IN FACILITATI PENTRU AGREMENT SI LOCURI DE JOACA PENTRU COPII

TRUST AVB

Beneficiar: MUNICIPIUL BRAILA

Proiect: _____

nr: _____

Proiectant: SC TRUST AVB SRL

Executant: _____

F2cp - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Nr. cap./ subcap. deziv general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
1.2	Amenajarea terenului	
1.2.1	[0026.1] AMENAJAREA TERENULUI	
1.2.1.1	[0026.1.1] AMENAJAREA TERENULUI	
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	
1.3.1	[0026.1] AMENAJAREA TERENULUI	
1.3.1.1	[0026.1.2] AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI ADUCEREA LA STAREA INITIALA	
2	CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
2.1	[0026.2] ASIGURAREA UTILITATILOR	
2.1.1	[0026.2.1] RACORD ALIMENTARE CU APA	
2.1.2	[0026.2.2] CANALIZARE EXTERIOARA	
2.1.3	[0026.2.3] RACORD ENERGIE ELECTRICA	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0026.3] LUCRARI DE CONSTRUCII	
4.1.1.1	[0026.3.1] LUCRARI DE ARHITECTURA	
4.1.1.2	[0026.3.2] LUCRARI DE STRUCTURA	
4.1.2	[0026.4] LUCRARI DE INSTALATII	
4.1.2.1	[0026.4.1] INSTALATII ELECTRICE	
4.1.2.2	[0026.4.2] INSTALATII SANITARE	
4.1.2.3	[0026.4.3] INSTALATII IRIGARE	
4.1.3	[0026.5] LUCRARI DE DRUMURI	
4.1.3.1	[0026.5.1] TROTUAT PIETONAL	
4.1.3.2	[0026.5.2] ACCESE RIVERAN	
4.1.3.3	[0026.5.3] ACCESE OPERATORI ECONOMICI	
4.1.3.4	[0026.5.4] SEMNALIZARE RUTIERA	
4.1.3.5	[0026.5.5] RIDICARE LA COTA CAMINE	
4.1.3.6	[0026.5.6] AMENAJARE SR INTERSECTII	
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[0026.7] ORGANIZARE DE SANTIER	
5.1.1.1.1	[0026.7.1] LUCRARI DE CONSTRUCII AFERENTE ORGANIZARII DE SANTIER	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0026.6] UTILAJE SI ECHIPAMENTE	
4.2.1.1	[0028.2.1] MONTAJ UTILAJE SI ECHIPAMENTE	
	TOTAL II	
III. Procurare		

1	2	3
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0026.6] UTILAJE SI ECHIPAMENTE	
4.3.1.1	[0028.2] ECHIPAMENTE 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:		
		

OBIECTIV: REGENERARE ECONOMICA SI SOCIALA IN ZONE MARGINALIZATE DIN MUNICIPIUL BRAILA -INVESTITII IN FACILITATI PENTRU AGREMENT SI LOCURI DE JOACA PENTRU COPII

Beneficiar: MUNICIPIUL BRAILA

Proiectant: SC TRUST AVB SRL

Executant: _____

TRUST AVB

Proiect: _____ nr: _____

- lei - **F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

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

OBIECTUL: AMENAJAREA TERENULUI
STADIUL FIZIC: AMENAJAREA TERENULUI

1	TSH02B1	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei... 11- 30 cm.	buc	10.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	RPCB18G#	Demolare beton...armat vechi, din fundatii, pereti, stalpi, placi pref, etc, cu mijl mecanice	mc	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	C.5.G	Dezradacinarea manuala a cioatelor de foioase moi si rasinoase (exclusiv bradul) diametrul cioatelor (cm) peste 70	buc	10.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	C.4.A.A	Taierea manuala a tufisurilor, arbustilor si arborilor subtiri fara scoaterea radacinilor usoare	ar	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	DB01B+	Curatirea mecanica a pavajelor;	mp	700.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	15.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJAREA TERENULUI						
STADIUL FIZIC: AMENAJAREA TERENULUI						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: AMENAJAREA TERENULUI						
STADIUL FIZIC: AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI ADUCEREA LA STAREA INITIALA						
1	TsH01XA	Extragerea pamantului vegetal necesar amenajarii spatiilor decorative sau de consolidare ...teren mijlociu	mc	335.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	536.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TsH03XC	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal pe terenuri orizontale sau cu panta pana la 20% in grosime ...10cm grosime	mp	950.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TsH06XA	Semanarea gazonului pe suprafetele:...orizontale sau in panta sub30%	100 mp	34.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TSH24A1	Plantari...arbusti fara balot	buc	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	1701002773 4	Ienupar tarator 40 cm diametru	buc	12.48		
6	B.25.C.4	Udatul semanaturilor cu furtunul debitul de apa ce trece prin furtun (l/min) 15,1 20 norma de udare (l/mp) 12,6 15,0	ar	34.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:						total
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJAREA TERENULUI					
STADIUL FIZIC: AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI ADUCEREA LA STAREA INITIALA					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: ASIGURAREA UTILITATILOR					
STADIUL FIZIC: RACORD ALIMENTARE CU APA					
1	TSC02XB	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,21-0,39mc inpamint cu umid.nat.descarc.in depoz.teren cat.ii	100 mc	1.23	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	SA01A+	Teava din material plastic (PE) imbinata prin electrofusiune la conducte de distributie a apei pentru cladiri rezidentiale si nerezidentiale, teava avand diametrul de...25 mm	m	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	20014189	Teava PE 80 SDR 11 PN10 D=20x2.00mm	m	10.20	
3	SA01B+	Teava din material plastic (PE) imbinata prin electrofusiune la conducte de distributie a apei pentru cladiri rezidentiale si nerezidentiale, teava avand diametrul de...32 mm	m	230.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	20014191	Teava PE 80 SDR 11 PN10 D=32x3.00mm	m	234.60	
4	AcA65C+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (racord/cot tip FE sau FI)...D = 25-32 x 1"	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	20020490	Racord <waterkit> compres.d. 32x1 fe	buc	12.00	
5	SD08XC	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez avinddiametrul de 1"	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	8000328	Robinet trec.cu mufa+rac.olandez fonta m pn10-1"	buc	8.00	
6	ACD11B1	Camin vane beton mon. sect. circ. pr. tip 1785-2 Di=2,5 m. h 2,0 m. fara apa subterana necarosabil	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	ACB04B%	Montarea contorului de apa si a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avand diametrul de: 30mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	4625563	Contor rot,multijet,capete intr+iesire filet DN = 32 mm	buc	1.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: ASIGURAREA UTILITATILOR					
STADIUL FIZIC: RACORD ALIMENTARE CU APA					
8	IC30D1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1"	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	11526975	Filtru de apa pentru impuritati y 1	buc	1.00	
9	SF01A#	Efectuare ...proba etans pres instal apa calda,rece,din cond ol,zn,sudate longit,d= 3/8 - 2	m	240.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	SF05A#	Spalare instal apa rece sau calda,executata din...teava din otel zincata, d=3/8 - 2	m	240.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	31.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	123.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TSD05A1	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 necoeziv	100 mc	1.23	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	TRA02A05	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...5 km.	tona	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	49.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: ASIGURAREA UTILITATILOR					
STADIUL FIZIC: RACORD ALIMENTARE CU APA					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: ASIGURAREA UTILITATILOR					
STADIUL FIZIC: CANALIZARE EXTERIOARA					
1	DG02XB	Desfacere pavaje din calupuri,pavele normale sau pavele abnorme cu resturi bitumate	mp	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSC02XB	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,21-0,39mc inpamint cu umid.nat.descarc.in depoz.teren cat.ii	100 mc	6.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TsF01XD	Sprijiniri de maluri cu dulapi de brad asezati orizontal la sapaturi executate in spatii limitate...<1,5m 0-2m	mp	696.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	RPCB18G#	Demolare beton...armat vechi,din fundatii,pereti,stalpi,placi pref,etc,cu mijl mecanice	mc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	ACD01A02^	Montarea caminului de inspectie din PP de tip Pipelife Pro cu diametrul de 315/400 mm si inaltimea de 2 m, cu inaltator corugat din PP si rama din fonta, avand inclus capacul	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	20037242	Garnitura telescopica Pipelife cu diametrul de 315 mm pentru coloana corugata cu diametrul interior de 315 mm	buc	24.00	
5.L	20037244	Coloana corugata Pipelife PP, cu diametrul interior de 315 mm, cu clasa de rezistenta SN2	m	18.00	
5.L	20037246	Baza injectata de camin Pipelife, din PP, cu diametrul de 315/160 mm, linie top sw cu inaltime de 344 mm	buc	12.00	
5.L	20037255	Capac de fonta cu telescop, cu diametrul de 315 mm, cu rezistenta de 5 tone, patrat, clasa A	buc	12.00	
6	AcD101A01 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - element de baza (radier cu jgheab), avand:d=80cm, H=50cm, g=12cm, pentru imbinare cu garnitura	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	AcD102A03 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare- element drept (tip inel), avand:d=80cm, H=75cm, g=12cm, imbinare cu garnitura	buc	13.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: ASIGURAREA UTILITATILOR					
STADIUL FIZIC: CANALIZARE EXTERIOARA					
8	AcD105A02 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - placa de acoperire si reductie, avand:d=80cm	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	20025476	Placa de acoperire si reductie pentru camine Dim (D x d x H) mm= 1270 x 625 x 200 Executie Buza G= 500 kg	buc	5.00	
9	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	AcD27A2+	Tuburi PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=110-125 mm , lungime tronson teava 1-2m	m	17.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	20013937	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=110x3.2mm; L=2.0m	m	17.34	
11	AcD27B3+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 3-5m	m	434.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	20013942	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=160x4.7mm; L=3.0m	m	442.68	
12	AcD27B3+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 3-5m	m	232.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.L	20013946	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=200x5.9mm; L=3.0m	m	236.64	
13	AcE206A01 +	Accesorii si rigole si gratare placa frontala sau terminala din otel zincat	buc	387.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.L	1700072642 0	Rigola In100 inclusiv elemente vizitare	buc	387.00	
14	ACD01A01^	Camin de tip Kerbdrain cu montaj sub rigola In1100	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	SF04A#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc (u),pe,pp,pp-r fonta duct....d<=100mm	10 m	68.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: ASIGURAREA UTILITATILOR					
STADIUL FIZIC: CANALIZARE EXTERIOARA					
16	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	123.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	640.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	TSD05A1	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 dinpamant necoeziv	100 mc	6.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	DI11XA	Refacerea de pavaje vechi din pavele abnorme, cu rosturi: nebitumate	mp	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	TRA02A05	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...5 km.	tona	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	204.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: ASIGURAREA UTILITATILOR					
STADIUL FIZIC: RACORD ENERGIE ELECTRICA					
1	TSC02XB	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,21-0,39mc in pamint cu umid.nat.descarc.in depoz.teren cat.ii	100 mc	0.85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: ASIGURAREA UTILITATILOR					
STADIUL FIZIC: RACORD ENERGIE ELECTRICA					
2	W2G05A#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea pâna la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pâna la 1,4kg/m;	m	145.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	1700032616 4	Cablu cyaby 5x16	m	148.63	
3	W2G05A#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea pâna la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pâna la 1,4kg/m;	m	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	1700032614 4	Cablu cyaby 3x4	m	61.50	
4	W2E12A#	Bloc de masura si protectie cu limitator de putere si loc pentru contori, tip BMPT, trifazic...pe zid de caramida;	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	7322298	Bloc de masura si protectietrifazat 100 A cu loc de contori	buc	1.00	
5	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	27.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	85.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TSD05A1	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 necoeziv	100 mc	0.85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	44.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: ASIGURAREA UTILITATILOR					
STADIUL FIZIC: RACORD ENERGIE ELECTRICA					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DE CONSTRUCII					
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE ARHITECTURA					
1	TSC02XB	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,21-0,39mc inpamint cu umid.nat.descarc.in depoz.teren cat.ii	100 mc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSA02XB	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,avind sub 1,00 m lat.teren mijlociu la adinc. 1,25 m	mc	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	RPCB18G#	Demolare beton...armat vechi,din fundatii,pereti,stalpi,placi pref,etc,cu mijl mecanice	mc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	RPCB08A+	Inlaturarea,prin cioplire, a proeminentelor sau a stratului de beton superficial	mp	112.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	H1B02B3	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru verticale, prin frecare cu peria de sîrma, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;	mp	750.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	IZF30F01^	Hidroizolarea si entansarea suprafetelor cu Ceresit CR	mp	750.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	20045950	Hidroizolatia bicomponenta Ceresit CL 50 pe baza de mix de ciment, aditivi minerali si rasini sintetice cu rol de etansare a suprafetelor interioare si exterioare inaintea placarii cu gresie ceramica sau piatra naturala	kg	1,500.00	
6.L	20045960	Mortar hidroizolant Ceresit CR 65 pe baza de ciment, pentru izolarea elementelor de constructii, cu volumul stabil, permeabilitate la vapori, impermeabilitate la apa, rezistenta la inghet. cu aplicabilitate pe suprafete nivelate, absorbante, cu porii desc	kg	750.00	
7	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	600.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE CONSTRUCȚII					
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE ARHITECTURA					
8	TSD05A1	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 necoeziv	100 mc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	CMtA28C1	Taierea profilelor cu disc abraziv...sectiunea (cm2) 2,1-3 lungimea profilului (m.l.) 0-2	100 buc	9.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	CL12XA	ASIM. MONTARE BARE ORIZONTALE-Confectii metalice diverse parapeti si panouri despartitoare pt.balcoane,balustrazi,grile,chepenguri	kg	2,861.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	1700256505 4	Teava rectangulara 40 x 20 x 3	m	1,212.06	
11	CMIV140	Executarea punctelor de sudura...in numar de 101-150 bucati la material de grosimea de peste 6 mm pentru 10 bucati puncte	buc	924.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	1711119607 7	Plasa sarma zincata Ø 2,8 x 50 x 50 x 2000	m	1,198.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	CK16A1	ASIM. PORTI ACCES-Porti metalice rame din otel profilat si cu impletitura de sarma zincata inclusiv accesoriile	mp	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	CN21B%	Vopsitorii cu email alchidic in doua straturi incl.grundul	mp	270.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.L	6100981	Grund alchid orice culoare	kg	21.60	
14.L	6107812	Email verde nr.55 simbol 4070 ni 1702 -80	kg	18.90	
15	CE35A#	ASIM. PLASA POLIETILENA-Plasa de siguranta, refolosibila,...utilizata la executarea invelitorii constructiilor	mp	322.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	RCSL02B#	ASIM. BALUSTRADA METALICA-Parapet(balustrada)-mina curenta la scarile din metal gata confect.cu inaltimea de 90 cm	m	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE CONSTRUCȚII					
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE ARHITECTURA					
17	CG03B1	ASIM. EXECUTARE STRAT GAZON SINTETIC 5CM-Pardoseli din materiale plastice cu covor din policlorura de vinil (PVC) pe suport textil lipit cu preadez, în încăperi cu suprafete peste 20 m2, cu pervaz din PVC	mp	1,084.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.L	1701117241 98	Gazon sintetic, fir 50 mm, cu infill de granule de nisip si granule de cauciuc	mp	1,084.00	
18	CG03B1	ASIM. EXECUTARE STRAT TARTAN 1.6 MM-Pardoseli din materiale plastice cu covor din policlorura de vinil (PVC) pe suport textil lipit cu preadez, în încăperi cu suprafete peste 20 m2, cu pervaz din PVC	mp	1,717.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18.L	1701170782 6	Pardoseala sportiva tartan turnat 16 mm	mp	1,888.70	
19	CG03D1	ASIM. EXECUTARE STRAT TARTAN 5 CM-Pardoseli din materiale plastice cu covor din policlorura de vinil (PVC) fara suport textil lipit cu preadez, în încăperi cu suprafete peste 20 m2, cu pervaz din PVC	mp	361.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.L	1701002606 8	Pardoseala sportiva tartan turnat 5 cm	mp	370.03	
20	DF15XA	ASIM. MARCAJE TEREN-Marcaj longitudinal cu banda din material termoplastic reflectorizant	m	840.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	CO04A-1#	Imprejmuri...h=2 m,din stalpi 2 m din ax in ax,cu scanduri rasin geluite 24 x 150 mm si rigle rasin	m	89.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21.L	2906959	Rigla de rasin.38/58;48/48,48/96 L = 3-6m stas 942-80	mc	1.34	
21.L	5886928	Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	15.13	
21.L	2903830	Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	5.34	
22	CN21B%	Vopsitorii cu email alchidic in doua straturi incl.grundul	mp	106.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.L	6100981	Grund alchid orice culoare	kg	8.48	
22.L	6107812	Email verde nr.55 simbol 4070 ni 1702 -80	kg	7.42	
23	AUT1119	Ora pr automacara cu brat telescopic 30,0-39,9 tf 1 schimb	ora	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE CONSTRUCȚII					
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE ARHITECTURA					
24	TRB01A24	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 40m	tona	12.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	TRB05A14	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 40m	tona	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	TRI1AH03E 2	Incarcare-descarcare materiale gr.h-vehic.utilaj.pe roti...cauc.deplas.10m,rampa-auto categ.2	tona	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	TRA02A05	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...5 km.	tona	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	12.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DE CONSTRUCȚII					
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE STRUCTURA					
1 TERENURI DE SPORT					
1.1	DH14A1	ASIM. CURATARE ROSTURI EXISTENTE-Curatirea manuala a rosturilor;	m	740.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	RPCE33A#	ASIM. ETANSARE ROSTURI EXISTENTE-Umplerea rosturilor dintre trotuar si...soclul cladirii cu bitum tip d	m	740.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE CONSTRUCȚII					
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE STRUCTURA					
1.3	RPCB21B%	Forarea mecanica a gaurilor la consolidari cu d.<30 mm in elemente de b.a. cu grosimea 25 cm	buc	156.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	H1E15D	Dispozitiv la injectarea rosturi.contractie:racord la rampele de injectare	buc	156.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	CQ18D#	Prepararea suspensiei pentru injectarea in foraje pentru consolidari, compusa din:...ciment, bentonita si silicat de sodiu in proportie de 15 : 12,5 : 1	mc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	CQ19A%	Injectarea suspensiilor pt.consolid/etans terenurilor cu pompa de injectie, injectare simpla	mc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	DC02XA	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor la imbracam.bet.cim.,colmatarea cu mastic bit.	m	260.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	TSC02XB	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,21-0,39mc in pamint cu umid.nat.descarc.in depoz.teren cat.ii	100 mc	0.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	TSA02XB	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,avind sub 1,00 m lat.teren mijlociu la adinc. 1,25 m	mc	45.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	RCSK06A-01%	Compactarea umpluturilor de pamant	mp	676.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	CG31B%	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace man. executate cu piatra sparta 16-32	mc	85.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	105.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE CONSTRUCȚII					
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE STRUCTURA					
1.13	20012899	Folie de polietilena	mp	698.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.14	RPCB21B%	Forarea mecanica a gaurilor la consolidari cu d.<30 mm in elemente de b.a. cu grosimea 25 cm	buc	616.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.15	CL02A01>	Confectii metalice diverse: piese inglobate total sau partial in beton	kg	4,046.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.15.	1701040997 L 4	Stalp imprejmuire din profil RHS40x80x4, inclusiv placa de baza si capac	kg	4,046.00	
1.16	LMTP1113	Insurubarea piulitei pe surub, strangerea cu chei fixe...lungimea filetului 30 mm, dimensiunea surubului M10 - M12	buc	616.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.17	1701092485 1	Tija ancoraj M12 echipata cu piulita si saiba	buc	616.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.18	RCSU07C%	Matare goluri in plansee, cu mortar de ciment, dupa instal/consolidari	buc	616.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.19	1701000203 6	Mortar epoxidic injectabil pentru conexiuni de bare de armatura Si ancorare de sarcini mari 500 ml	buc	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.20	CC04C%	Montare plase sudate la h<35m la placi	kg	13,250.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.20.	2000092	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	66.25	
1.20.	6719079	Distantier din m.plasti.pt. poz.arm.in beton tip cupa	buc	3,975.00	
1.20.	2000913	Plase sudate tip 111 GQ 196(45,7 kg/buc) OL 37-1N	kg	13,382.50	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE CONSTRUCȚII					
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE STRUCTURA					
1.21	CB02XA	Cofraje din panouri refole cu astereala scind.ras.pt.turn.bet.in cuzinetai,fund.pahar,fund.utilaj.-spr	mp	76.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.22	CA04B%	Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi	mc	494.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.22.	2100916	Beton marfa clasa C 30/25 (BC30/B400)	mc	506.35	
L					
1.22.	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	98.80	
L					
1.23	CO20C#	Strat...orizontalaontal de protectie cu hartie kraft,la turnare beton la drumuri,platforme etc.	mp	2,801.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.24	TsH09XA	Udarea suprafetelor cu futunul ...de la hidrant	100 mp	28.01	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.25	DC02XA	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor la imbracam.bet.cim.,colmatarea cu mastic bit.	m	198.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.26	TRB01A24	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 40m	tona	44.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.27	TRB05A14	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 40m	tona	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.28	TRI1AH03E 2	Incarcare-descarcare materiale gr.h-vehic.utilaj.pe roti...cauc.deplas.10m,rampa-auto categ.2	tona	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.29	TSC35A12	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 1 la distanta 21-30 m	100 mc	1.35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE CONSTRUCȚII					
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE STRUCTURA					
1.30	TRA06A05	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =5 km	tona	1,235.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.31	TRA02A05	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...5 km.	tona	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.32	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	216.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.33	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	380.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	PLATFORME SI ALEI				
2.1	TSC02XB	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,21-0,39mc in pamint cu umid.nat.descarc.in depoz.teren cat.ii	100 mc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSA02XB	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,avind sub 1,00 m lat.teren mijlociu la adinc. 1,25 m	mc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	RCSK06A-01%	Compactarea umpluturilor de pamant	mp	561.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	56.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	20012899	Folie de polietilena	mp	561.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	CL02A01>	Confecții metalice diverse: piese inglobate total sau partial in beton	kg	480.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE CONSTRUCII					
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE STRUCTURA					
2.6.L	1701017588 4	Stalp imrejmuire din profil SHS30x3, inclusiv praznuri si capac	kg	480.00	
2.7	CO03A1	Borduri pentru trotuare asezate pe mortar de poza M 100T de 5 cm grosime, pe o fundatie de meton B 50 de circa 15 cm, cu rosturie umplute cu mortar	m	32.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7.L	1701133173 2	Bordura stradala din beton, 50 x 10 x 15 cm	buc	64.00	
2.7.L	20019216	Beton marfa clasa C 8/10 (Bc10), (B150) cu balast cu granulatia pina la 31 mm	mc	0.96	
2.7.L	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0.80	
2.8	CC04C%	Montare plase sudate la h<35m la placi	kg	3,208.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.L	2000092	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	16.04	
2.8.L	6719079	Distantier din m.plasti.pt. poz.arm.in beton tip cupa	buc	962.40	
2.8.L	2000913	Plase sudate tip 111 GQ 196(45,7 kg/buc) OL 37-1N	kg	3,240.08	
2.9	CB02XA	Cofraje din panouri refoi.cu astereala scind.ras.pt.turn.bet.in cuzinetai,fund.pahar,fund.utilaj.-spr	mp	64.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10	CA04B%	Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi	mc	84.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10.L	2100916	Beton marfa clasa C 30/25 (BC30/B400)	mc	86.72	
2.10.L	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	16.92	
2.11	CO20C#	Strat...orizontalaontal de protectie cu hartie kraft,la turnare beton la drumuri,platforme etc.	mp	561.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.12	TsH09XA	Udarea suprafetelor cu futunul ...de hidrant	100 mp	5.61	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.13	TRB01A24	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 40m	tona	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE CONSTRUCȚII					
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE STRUCTURA					
2.14	TRB05A14	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 40m	tona	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.15	TRI1AH03E 2	Incarcare-descarcare materiale gr.h-vehic.utilaj.pe roti...cauc.deplas.10m,rampa-auto categ.2	tona	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.16	TSC35A12	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 1 la distanta 21-30 m	100 mc	1.14	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.17	TRA06A05	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =5 km	tona	212.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.18	TRA02A05	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...5 km.	tona	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.19	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	183.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.20	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	101.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DE INSTALATII					
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRCIE					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE INSTALATII					
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE					
1	EE07XB	Corp de iluminat cu lampi tubulare fluorescente detip normal,etans	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.L	1701140385 0	Corp de iluminat LED 20W IP 65	buc	10.15	
2	EE07XB	Corp de iluminat cu lampi tubulare fluorescente detip normal,etans	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	1701140385 2	Corp de iluminat LED 38W IP65	buc	2.03	
3	ED01XB	Montarea aparatelor monofazate intrerupator,comutator,priza,buton,apar ent pe dibluri/console exist.	buc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	1701040296 6	Intrerupator pt IP65	buc	9.18	
4	ED01XB	Montarea aparatelor monofazate intrerupator,comutator,priza,buton,apar ent pe dibluri/console exist.	buc	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	1701066100 5	Priza pt cu cp ip65	buc	11.22	
5	EC05A1	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	m	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	4802602	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778	m	10.20	
6	EC05A1	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	m	53.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	1700133684 2	Cablu N2XH 3x1.5.	m	54.06	
7	EC05A1	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	m	58.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	1700133686 0	Cablu N2XH 3x2.5.	m	59.16	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE INSTALATII					
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE					
8	EA15B%	Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din PVC, avand latimea de: peste 30 mm, din material plastic	m	122.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	6718245	Cot pentru plinta din material plastic cu dimensiunile 20x12,5 mm	buc	24.40	
8.L	6718276	Mason de imbinare pentru plinta din material plastic cu dimensiunile 20x12,5 mm	buc	18.30	
8.L	6718232	Teu de derivatie pentru plinta din material plastic cu dimens 20x12,5 mm	buc	24.40	
8.L	6718260	Piesa de capat pentru plinta din material plastic cu dimensiunile 20x12,5 mm	buc	6.10	
9	EA16C#	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi de instalatie in mediu...normal tip nbu-pg16; nbu pg21	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	7319307	Doza ramif.pt.tub.protej.tip. patrat simb.ripp mar.29	buc	4.00	
10	EF01XA	Tablou electric pe schelet met.mont.pe perete sau in nisa avind suprafata pina la 0,90 mp inclusiv	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	1701090655 3	Tablou 48 module PT	buc	1.00	
11	EA16C#	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi de instalatie in mediu...normal tip nbu-pg16; nbu pg21	buc	52.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	7319307	Doza ramif.pt.tub.protej.tip. patrat simb.ripp mar.29	buc	52.00	
12	ATA01XA	Montarea aparatelor in panouri, dulapuri, cutii cugreutatea pina la 1 kg	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.L	118108956	Intrerupator automat diferential comb 10a,2p,b,30ma,10ka pknm-10/2/b/003	buc	2.00	
13	ATA01XA	Montarea aparatelor in panouri, dulapuri, cutii cugreutatea pina la 1 kg	buc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.L	11625621	Intrerupator automat diferential comb 16a,1p+n,c,30ma,4,5ka ckn4-16/1n/c/003	buc	16.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE INSTALATII					
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE					
14	ATA01XA	Montarea aparatelor in panouri, dulapuri, cutii cugreutatea pina la 1 kg	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.L	1700050947 0	Intrerupator diferential 40a,4p,300ma,10ka pfim-40/4/01	buc	1.00	
15	ATA01XA	Montarea aparatelor in panouri, dulapuri, cutii cugreutatea pina la 1 kg	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	11643090	Descarcator debrosabil tip 1,3P+N	buc	1.00	
16	TSC02XA	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,21-0,39mc inpamint cu umid.nat.descarc.in depoz.teren cat.i	100 mc	0.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	W1R06A1	Electrod din teava de otel de doi toli si jumataepentru legarea la pamant in teren...normal	m	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	W1LP02A1#	Priza din banda din otel lat ...40x4 mm zincata la cald pentru priza de legare la pamant in teren tare folosita in cazul in care prizele naturale nu pot asigura rezistentele maxime impuse prin proiect si normative, teren normal	m	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de împamîntare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	W1MN06A#	Piesa de separatie pentru priza de pamânt...- montare -	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	RTR1RC 90A	Imprastierea pamantului in straturi neuniforme...teren normal	mc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	TSD05A1	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 necoeziv	100 mc	0.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: LUCRARI DE INSTALATII							
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE							
23	MLE151541	Verificarea prizelor de pamant..., pentru o priza	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
24	EH07A1	Energie electrica, pentru probe	kwh	720.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
25	EH08A%	Proba de 72 de ore ...pentru total ansamblu instalatie	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
26	EH05A#	Incarcarea tabloului de distributie, comanda, protectie, ...semnalizare a pupitrului de comanda si a cutiei cu cleme, tablou din cutii capsulate	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
27	TRI1AH03E 2	Incarcare-descarcare materiale gr.h-vehic.utilaj.pe roti...cauc.deplas.10m,rampa-auto categ.2	tona	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
28	TRB05A14	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 40m	tona	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
29	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: LUCRARI DE INSTALATII							
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE INSTALATII					
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE					
1	RPSA19B#	Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune la constructii industriale, teava avand diametrul de:...20mm	m	32.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.L	1700066469 9	Teava incalzire Fc PN 20, 20x2.80mm polipropilena insertie FIBRA COMPOZITA	m	32.64	
1.L	7913	Aparat de sudura sr (electrofuziune)	ora	0.67	
2	6713671	Racord fe polipropilena DN 20 x 1/2 cod 64100303	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	6714824	Teu polipropilena DN 20 cod 64100501	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	6712460	Cot polipropilena DN 20 cod 64100601	buc	46.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	6713425	Mufa polipropilena DN 20 cod 64100101	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	11429018	Cot cu suport PPR pentru racordare sanitare 20x1/2 FI	buc	59.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	11514928	Clema fixare ppr 20	buc	64.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	SD12A1	Robinet...de reglaj,de colt,din alama nichelata,avand d=3/8 sau d=1/2 toli	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	4201779	Robinet colt reglaj alama nich. 1/2 s 751/i	buc	6.00	
9	SC07E1	Lavoar din portelan sanitar, montat pe...pedestal	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	2440489	Lavoar obisnuit 40x50 cod 79se0801	buc	2.02	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE INSTALATII					
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE					
9.L	2453823	Piedestal lavoar p1 portelan alb c. 1 ni 806	buc	2.02	
10	4203151	Sifon ext u+ventil ies oriz boira DN 11/4 cod m123	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	SD06A1	Baterie amestecatoare, stativa, pentru...lavoar avand d=1/2 toli	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	4201325	Baterie st lav victory+ventil dn1 alba cod 42v15602	buc	2.00	
12	7341030	Racord flexibil dn1/2mf L = 60 cm cod 50005103	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	SC38A2	Instalatie pentru closet completa, din semiportelan sau portelan sanitar si rezervor de... 12 litri	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.L	2442757	Vas closet col2-a portelan alb c. 1 s 2066	buc	2.02	
14	SC02A#	Cada pentru dus din fonta...emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.L	4203160	Sifon + ventil pentru cuva dus boira DN 11/2 cod m420	buc	2.00	
14.L	4200776	Cada dus 80x80 cm cod 79se4008	buc	2.00	
15	SD02B#	Baterie baie amestec, cu dus flex sau fix, indif inchid, incl pentru hand, Montare pe pereti...din beton	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	4201300	Baterie perete monocomanda dus cromata par sal cod 11002	buc	2.00	
16	SC25B1	Etajera din...semicristal console nichelate tip	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.L	2452338	Etajera 15x60 cm cod 79se7114	buc	2.02	
16.L	4203600	Consola alama nichelata fara galerie s 3343	garn	2.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE INSTALATII					
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE					
17	SC26A1	Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimens....400x500mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	SC28B1	Sapuniera din...portelan sanitar,tip sa2-15,aparenta,simpla	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	SC11B#	Portprosop alama...nichel,bachel,etc,Montare pe per din zid caram sau bca, 2 puncte sprijin	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.L	4201183	Port - prosop alama cu doua brate de perete tip U 450mm	buc	2.00	
20	SC30A5	Suport...pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din tabla decapata tda	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	SB44D1	Sifon de pardoseala din fonta emailata avand...d= 50mm,dublu cu 2 racord si iesire laterala	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	SD08XA	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez avinddiametrul de 3/8" si 1/2"	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.L	4204422	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fi - fi cu D = 1/2"	buc	8.00	
23	SD01XA	Robinet de serviciu simplu cu diametrul de 3/8 si 1/2"	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.L	4202369	Robinet dublu serv. cromat 1/2 garn.det. stea s4124	buc	1.00	
23.L	4203985	Rozeta metalica pentru mascare 1/2	buc	1.00	
24	IC30B1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1/2"	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.L	11848417	Niplu alama 1/2"	buc	6.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE INSTALATII					
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE					
25	IC30B1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1/2"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25.L	11526976	Filtru de apa pentru impuritati y 1/2	buc	2.00	
26	IC30B1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1/2"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26.L	11526648	Clapeta de sens cu clapa 1/2	buc	2.00	
27	SB16B1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare, Montare aparent in hisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d= 40mm	m	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	SB16C1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare, Montare aparent in hisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d= 50mm	m	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	SB16E1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare, Montare aparent in nisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d=110 mm	m	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	AcD27A1+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinare prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=110-125 mm , lungime tronson teava 1m	m	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30.L	20013934	Tub uPVC-KG cu mufa si garnitura D=110x3.0mm; L=2.0m	m	7.14	
31	RPSB14B#	Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de:...40 mm	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31.L	6704141	Cot mat plast (pe, pp, pp-r, etc) canal, imbin garn cauc D = 40 mm	buc	4.00	
32	RPSB14C#	Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de:...50 mm	buc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32.L	6704142	Cot mat plast (pe, pp, pp-r, etc) canal, imbin garn cauc D = 50 mm	buc	16.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE INSTALATII					
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE					
33	RPSB14E#	Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de:...110 mm	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33.L	6704144	Cot mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D = 110 mm	buc	8.00	
34	RPSB14C#	Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de:...50 mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34.L	6704177	Ramificatie simpla mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D = 50mm	buc	2.00	
35	RPSB14E#	Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de:...110 mm	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.L	6704179	Ramificatie simpla mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D= 110 mm	buc	4.00	
36	RPSB14E#	Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de:...110 mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36.L	6704158	Reductie mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D= 110-50 mm	buc	2.00	
37	RPSB14C#	Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de:...50 mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37.L	4203905	Aerator pp cu membrana dn50/75/110 cod 62700400	buc	2.00	
38	RPSB14E#	Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de:...110 mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38.L	6704151	Piesa curatire mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D= 110 mm	buc	2.00	
39	SB30A#	Suporti sustinere conducte si piese de legatura pentru canalizare, avand greutatea de...pana la 2 kg	kg	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE INSTALATII					
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE					
39.L	3434305	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	kg	10.50	
40	SF01A#	Efectuare ...proba etans pres instal apa calda,rece,din cond ol,zn,sudate longit,d= 3/8 - 2	m	32.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41	SF05A#	Spalare instal apa rece sau calda,executata din...teava din otel zincata, d=3/8 - 2	m	32.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
42	SF04A#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc (u),pe,pp,pp-r fonta duct....d<=100mm	10 m	3.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc (u),pe,pp,pp-r fonta duct....d>100mm	10 m	3.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
44	TRB05A14	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 40m	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45	TRI1AH03E 2	Incarcare-descarcare materiale gr.h-vehic.utilaj.pe roti...cauc.deplas.10m,rampa-auto categ.2	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
46	TRA02A05	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...5 km.	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DE INSTALATII					
STADIUL FIZIC: INSTALATII IRIGARE					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE INSTALATII					
STADIUL FIZIC: INSTALATII IRIGARE					
1	TSC02XB	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,21-0,39mc inpamint cu umid.nat.descarc.in depoz.teren cat.ii	100 mc	1.73	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	SA01B+	Teava din material plastic (PE) imbinata prin electrofuziune la conducte de distributie a apei pentru cladiri rezidentiale si nerezidentiale, teava avand diametrul de...32 mm	m	240.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	20014191	Teava PE 80 SDR 11 PN10 D=32x3.00mm	m	244.80	
3	AcA66C+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 3 imbinari (teu)...D = 32 mm	buc	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	20020530	Teu <waterkit> compres.deriv.d. 32x1 fe	buc	50.00	
4	AcA63B+	Fiting de compresiune din PEHD - VALROM cu 1 imbinare (dop/racord cu flansa)...D = 32 mm	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	20020422	Dop <waterkit> compres.d. 32	buc	8.00	
5	AcA64C+	Fiting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (mufa egala/redusa,cot)...D = 32 mm	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	20020437	Cot <waterkit> compres.90°d. 32	buc	6.00	
6	AcA63B+	Fiting de compresiune din PEHD - VALROM cu 1 imbinare (dop/racord cu flansa)...D = 32 mm	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	20020490	Racord <waterkit> compres.d. 32x1 fe	buc	4.00	
7	EC05A1	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	m	75.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	1700133684 2	Cablu N2XH 3x1.5.	m	76.50	
8	EA12B#	Racord din tub flexibil, pentru protectia conductoarelor electrice cu diametrul interior...15 mm	m	75.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	1700089988 0	Tub flexibil mediu (copex) cu fir tragere d.20	m	75.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE INSTALATII					
STADIUL FIZIC: INSTALATII IRIGARE					
9	SF01A#	Efectuare ...proba etans pres instal apa calda, rece, din cond ol, zn, sudate longit, d= 3/8 - 2	m	240.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	SF05A#	Spalare instal apa rece sau calda, executata din...teava din otel zincata, d=3/8 - 2	m	240.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	173.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TSD05A1	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 necoeziv	100 mc	1.73	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	TRA02A05	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...5 km.	tona	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: TROTUAT PIETONAL					
1	Trotuar				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: TROTUAT PIETONAL					
1.1	1	SAPATURA	mc	148.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	1.33	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	TSA01B1	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 la H<0,6 m teren mijlociu	mc	14.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRB01C11	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 10m	tona	26.64	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	TSC35A1	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 1 la distanta < 10 m	100 mc	1.48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	266.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.6	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu:...buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	3.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.7	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	1.48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	2	Uplutura de pamant	mc	45.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: TROTUAT PIETONAL					
1.2.1	TSC04A1	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 depozite teren catg 1	100 mc	0.45	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	81.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2.3	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.45	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2.4	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu:...buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	1.35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2.5	TSD07XA	Compactarea mec.a umplut.cu ruluu compresor static10-12t,strat.15-20cm,excl.udarea,necoez,gr.92-94%	100 mc	0.45	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2.6	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	10.44	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	3	Compactare pat	mp	280.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.1	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu:...buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	2.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.3	TSD07XA	Compactarea mec.a umplut.cu ruluu compresor static10-12t,strat.15-20cm,excl.udarea,necoez,gr.92-94%	100 mc	0.28	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: TROTUAT PIETONAL					
1.3.4	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	6.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	4	Fundatie din balast	mc	23.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	21.85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.2	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.15	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.3	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	5.34	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	72.36	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	5	GEOTEXTIL_ASIMILAT FOLIE DE POLIETILENA	mp	187.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.1	TSJ05B1	Protejarea terasamentelor,cu panza netesuta NETESIN,pe:...platformelor terasamentelor de CF si drum	mp	187.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.2	7329883	Material textil netesut filtr sintet netesin lat 1,5m	m		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.3	7801403	FOLIE DE POLIETILENA	mp	196.35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: TROTUAT PIETONAL					
1.6	6	Dala de beton C 16/20 - 10 cm	mp	220.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.1	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	44.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.2	CA01B1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si în ziduri de sprijin	mc	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.2.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	22.18	
1.6.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	53.24	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	7	Strat suport de nisip	mc	9.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7.1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.94	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7.2	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	8.46	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7.3	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	2.18	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	18.52	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	8	6 CM - Pavele autoblocante	mp	220.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: TROTUAT PIETONAL					
1.8.1	DD02B1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de mortar de ciment	mp	220.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8.1.	2101133	MORTAR DE CIMENT	mc	8.80	
L					
1.8.2	2205252	Pavele normale roci eruptive tip transilvanean	tona		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8.3	2800326	Pavele prefabricate din beton tip uniloc 6 cm gros	mp	222.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8.4	TRB01B22	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...4 distanta 20m	tona	30.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8.5	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8.6	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	6.67	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	9	MONTARE BORDURI PREFABRICATE 10X15 PE FUNDATIE BETON C16/20	m	410.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9.1	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	410.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9.1.	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	8.20	
L					
1.9.2	TRI1AC13D 2	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,arunc.auto-rampa,teren ctg	tona	13.12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: TROTUAT PIETONAL					
1.9.3	TRB01B22	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...4 distanta 20m	tona	13.12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9.4	TRA06A05	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =5 km	tona	19.68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9.5	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	1.23	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2 Fasie din beton simplu					
2.1	1	SAPATURA	mc	17.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.15	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	TSA01B1	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 la H<0,6 m teren mijlociu	mc	1.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRB01C11	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 10m	tona	3.06	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	TSC35A1	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 1 la distanta < 10 m	100 mc	0.17	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	30.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: TROTUAT PIETONAL					
2.1.6	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat, cu: ...buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	0.43	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de: ...15-20 cm	100 mc	0.17	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	2	Uplutura de pamant	mc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1	TSC04A1	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 depozite teren catg 1	100 mc	0.03	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	5.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.3	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de: ...15-20 cm	100 mc	0.03	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.4	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat, cu: ...buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	0.09	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.5	TSD07XA	Compactarea mec.a umplut. cu rulou compresor static 10-12t, strat. 15-20cm, excl. udarea, necoez, gr. 92-94%	100 mc	0.03	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.6	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu... autovehic. speciale (cisterna, beton. etc) pe dist. de 5	tona	0.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: TROTUAT PIETONAL					
2.3	3	Compactare pat	mp	56.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.1	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat, cu: ...buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	0.56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.3	TSD07XA	Compactarea mec.a umplut.cu rulo compresor static 10-12t, strat. 15-20cm, excl.udarea, necoez, gr.92-94%	100 mc	0.06	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.4	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	1.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	4	Strat suport de nisip	mc	1.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.2	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	1.08	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.3	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	0.28	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	2.36	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5		Strat de beton C 30/37	mp	56.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: TROTUAT PIETONAL					
2.5.1	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii, radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	11.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.2	CA01B1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si în ziduri de sprijin	mc	5.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.2.	1700060226	Beton C30/37	mc	5.64	
L	3				
2.5.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	13.55	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Spatii pentru retragere carucior -33 mp				
3.1	1	SAPATURA	mc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.13	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.2	TSA01B1	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 la H<0,6 m teren mijlociu	mc	1.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.3	TRB01C11	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 10m	tona	2.52	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.4	TSC35A1	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 1 la distanta < 10 m	100 mc	0.14	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	25.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: TROTUAT PIETONAL					
3.1.6	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat, cu: ...buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	0.35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.7	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratul cu grosimea de: ...15-20 cm	100 mc	0.14	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	2	Uplutura de pamant	mc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.1	TSC04A1	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 depozite teren catg 1	100 mc	0.02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	3.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.3	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratul cu grosimea de: ...15-20 cm	100 mc	0.02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.4	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat, cu: ...buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	0.06	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.5	TSD07XA	Compactarea mec. a umplut. cu rulo compresor static 10-12t, strat. 15-20cm, excl. udarea, necoez, gr. 92-94%	100 mc	0.02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.6	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic. speciale (cisterna, beton. etc) pe dist. de 5	tona	0.46	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: TROTUAT PIETONAL					
3.3	3	Compactare pat	mp	38.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3.1	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat, cu: ...buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	0.38	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3.3	TSD07XA	Compactarea mec.a umplut.cu rulo compresor static10-12t, strat. 15-20cm, excl.udarea, necoez, gr.92-94%	100 mc	0.04	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3.4	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna, beton.etc)pe dist.de 5	tona	0.88	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	4	Fundatie din balast	mc	3.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	3.33	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4.2	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.18	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4.3	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna, beton.etc)pe dist.de 5	tona	0.81	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	11.01	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	5	GEOTEXTIL_ASIMILAT FOLIE DE POLIETILENA	mp	33.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: TROTUAT PIETONAL					
3.5.1	TSJ05B1	Protejarea terasamentelor, cu panza netesuta NETESIN, pe...platformelor terasamentelor de CF si drum	mp	33.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5.2	7329883	Material textil netesut filtr sintet netesin lat 1,5m	m		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5.3	7801403	FOLIE DE POLIETILENA	mp	34.65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	6	Dala de beton C 16/20 - 10 cm	mp	33.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.1	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii, radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	6.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.2	CA01B1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si în ziduri de sprijin	mc	3.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.2.	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	3.33	
L					
3.6.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	7.99	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7	7	Strat suport de nisip	mc	1.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7.1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.17	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7.2	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	1.53	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: TROTUAT PIETONAL					
3.7.3	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	0.39	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	3.35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8	8	6 CM - Pavele autoblocante	mp	33.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.1	DD02B1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de mortar de ciment	mp	33.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.1. L	2101133	MORTAR DE CIMENT	mc	1.32	
3.8.2	2205252	Pavele normale roci eruptive tip transilvanean	tona		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.3	2800326	Pavele prefabricate din beton tip uniloc 6 cm gros	mp	33.33	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.4	TRB01B22	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...4 distanta 20m	tona	4.62	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.5	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.33	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.6	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9	9	MONTARE BORDURI PREFABRICATE 10X15 PE FUNDATIE BETON C16/20	m	98.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: TROTUAT PIETONAL					
3.9.1	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	98.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9.1. L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1.96	
3.9.2	TRI1AC13D 2	Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m, arunc.auto-rampa, teren ctg	tona	3.14	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9.3	TRB01B22	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...4 distanta 20m	tona	3.14	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9.4	TRA06A05	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =5 km	tona	4.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9.5	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	0.29	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
	total				
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: ACESE RIVERAN					
1	Demolare elemente din beton				
1.1		Demolare betoane	mc	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	PB19B# [1]	Demolare partiala a elem.de beton armat in ved.modific.,racord.cu ciocan de abataj (meccanic) (75%)	mc	54.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: ACCESE RIVERAN					
1.1.2	PB19C# [1]	Demolare partiala a elem.de beton armat in ved.modific.,racord.cu unelte de mana (manual) (25%)	mc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRI1AA04C 2 [1]	Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2 (25%)	tona	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	TSC35A1	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 1 la distanta < 10 m (75%)	100 mc	0.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	Accese riverani				
2.1	1	SAPATURA	mc	140.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	1.26	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	TSA01B1	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 la H<0,6 m teren mijlociu	mc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRB01C11	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 10m	tona	25.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.4	TSC35A1	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 1 la distanta < 10 m	100 mc	1.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: ACCESE RIVERAN					
2.1.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	252.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu:...buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	3.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in stratURI cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	1.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	2	Uplutura de pamant	mc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1	TSC04A1	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 depozite teren catg 1	100 mc	0.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.3	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in stratURI cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.4	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu:...buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	0.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.5	TSD07XA	Compactarea mec.a umplut.cu rulou compresor static10-12t,strat. 15-20cm,excl.udarea,necoez,gr.92-94%	100 mc	0.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: ACCESE RIVERAN					
2.2.6	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	4.64	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	3	Compactare pat	mp	530.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.1	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu:...buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	5.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.3	TSD07XA	Compactarea mec.a umplut.cu rulou compresor static10-12t,strat. 15-20cm,excl.udarea,necoez,gr.92-94%	100 mc	0.53	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.4	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	12.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	4	Fundatie din balast	mc	53.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	50.35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.2	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.3	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	12.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	166.74	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: ACCESE RIVERAN					
2.5	5	GEOTEXTIL_ASIMILAT FOLIE DE POLIETILENA	mp	530.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.1	TSJ05B1	Protejarea terasamentelor,cu panza netesuta NETESIN,pe:...platformelor terasamentelor de CF si drum	mp	530.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.2	7329883	Material textil netesut filtr sintet netesin lat 1,5m	m		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.3	7801403	FOLIE DE POLIETILENA	mp	556.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	6	Dala de beton C 16/20 - 10 cm	mp	530.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.1	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	106.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.2	CA01B1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si în ziduri de sprijin	mc	53.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.2.	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	53.42	
L					
2.6.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	128.26	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	7	Strat suport de nisip	mc	26.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7.1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: ACCESE RIVERAN					
2.7.2	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	23.85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7.3	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	6.15	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	52.21	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	8	6 CM - Pavele autoblocante	mp	530.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.1	DD02B1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de mortar de ciment	mp	530.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.1.	2101133	MORTAR DE CIMENT	mc	21.20	
L					
2.8.2	2205252	Pavele normale roci eruptive tip transilvanean	tona		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.3	2800328	Pavele prefabricate din beton tip holand 8 cm gros	mp	535.30	
2.8.4	TRB01B22	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...4 distanta 20m	tona	74.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.5	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	5.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.6	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	16.06	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: ACCESE RIVERAN					
2.9	9	MONTARE BORDURI PREFABRICATE 10X15 PE FUNDATIE BETON C16/20	m	310.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9.1	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	310.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9.1.	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	6.20	
2.9.2	TRI1AC13D 2	Descarcare...materiale gr.c- ambalate, 10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m, arunc.auto-rampa, teren ctg	tona	9.92	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9.3	TRB01B22	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...4 distanta 20m	tona	9.92	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9.4	TRA06A05	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =5 km	tona	14.88	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9.5	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna, beton.etc)pe dist.de 5	tona	0.93	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: ACCESE OPERATORI ECONOMICI					
1	Demolare elemente din beton				
1.1		Demolare betoane	mc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: ACCESE OPERATORI ECONOMICI					
1.1.1	PB19B# [1]	Demolare partiala a elem.de beton armat in ved.modific.,racord.cu ciocan de abataj (meccanic) (75%)	mc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	PB19C# [1]	Demolare partiala a elem.de beton armat in ved.modific.,racord.cu unelte de mana (manual) (25%)	mc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.3	TRI1AA04C 2 [1]	Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2 (25%)	tona	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.4	TSC35A1	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 1 la distanta < 10 m (75%)	100 mc	0.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	Accese operatori economici - 590 mp				
2.1	1	SAPATURA	mc	236.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	TSC03F1	Sapatura meccanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	2.12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	TSA01B1	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 la H<0,6 m teren mijlociu	mc	23.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	TRB01C11	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 10m	tona	42.48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: ACCESE OPERATORI ECONOMICI					
2.1.4	TSC35A1	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 1 la distanta < 10 m	100 mc	2.36	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	424.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu:...buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	5.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:... 15-20 cm	100 mc	2.36	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	2	Uplutura de pamant	mc	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1	TSC04A1	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 depozite teren catg 1	100 mc	0.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	144.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.3	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:... 15-20 cm	100 mc	0.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.4	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu:...buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	2.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: ACCESE OPERATORI ECONOMICI					
2.2.5	TSD07XA	Compactarea mec.a umplut.cu rulou compresor static10-12t,strat. 15-20cm,excl.udarea,necoez,gr.92-94%	100 mc	0.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.6	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	18.56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	3	Compactare pat	mp	590.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.1	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu:...buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	5.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.3	TSD07XA	Compactarea mec.a umplut.cu rulou compresor static10-12t,strat. 15-20cm,excl.udarea,necoez,gr.92-94%	100 mc	0.59	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.4	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	13.69	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	4	Fundatie din balast	mc	118.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	112.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.2	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	5.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.3	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	27.38	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: ACCESE OPERATORI ECONOMICI					
2.4.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	371.23	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	5	GEOTEXTIL_ASIMILAT FOLIE DE POLIETILENA	mp	590.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.1	TSJ05B1	Protejarea terasamentelor,cu panza netesuta NETESIN,pe:...platformelor terasamentelor de CF si drum	mp	590.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.2	7329883	Material textil netesut filtr sintet netesin lat 1,5m	m		
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.3	7801403	FOLIE DE POLIETILENA	mp	619.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	6	Dala de beton C 16/20 - 20 cm	mp	590.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.1	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	236.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.2	CA01B1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si în ziduri de sprijin	mc	118.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.2.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	118.94	
2.6.3	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	285.56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	7	Strat de uzura BA 8 - 4 cm grosime	mp	590.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: ACCESE OPERATORI ECONOMICI					
2.7.1	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	590.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7.2	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	5.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7.3	DB20B1	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de : 4 cm cu asternare manuala	mp	590.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7.3. L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	tona	56.64	
2.7.4	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	56.64	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	8	MONTARE BORDURI PREFABRICATE 20X25 PE FUNDATIE BETON C16/20	m	230.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.1	DE10A1	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 20 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	230.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.1. L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	10.35	
2.8.2	TRI1AC13D 2	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,arunc.auto-rampa,teren ctg	tona	28.75	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.3	TRB01B22	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...4 distanta 20m	tona	25.88	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.4	TRA06A05	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =5 km	tona	25.88	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: ACCESE OPERATORI ECONOMICI					
2.8.5	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	0.69	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA					
1	1	Marcaj rutier divers	mp	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	DE09C#	Marcaje rutiere transversale si diverse, exec.mecanic, cu vopsea pe suprafete carosabile	mp	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	2	Indicatoare rutiere	buc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	TSA12C1	Sapatura manuala de pamant, de pana la 6,00 m adancime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avand latimea sau diametrul cercului de pana la 1,50m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii,p uturi etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	3.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRI1AC02D 1	Incarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,arunc.rampa,teren-auto ctg.	tona	5.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	5.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI							
STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA							
2.4	PB12A1	Turnare beton armat b200 in bolti,arce,cadre,grinzi cu sect. plina,podete tubulare...manuaj	mc	3.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.4.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	3.63			
2.5	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	18.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.5.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1.80			
2.5.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	18.00			
2.6	TRA06A05	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =5 km	tona	8.64			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.7	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	3.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.8	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	18.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.8.L	7101619	INDICATOARE RUTIERE CONF DETALII PROIECT	buc	18.00			
3	3	Semnalizare pe timpul executiei	buc	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.1	DF16XA	Piloti pt.dirijarea circulatiei rutiere in scopul asigurarii fluentei traficului pe sect.drum restr.	ora	24.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.2	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	12.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA					
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: RIDICARE LA COTA CAMINE					
1	1	Ridicare camine la cota	buc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	54.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	0.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1	tona	2.16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2.16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	RPAB01C1	Ridicare la nivel a capacelor (i=20cm) caminelor de vizitare...pina la 100kg pe placa pref beton armat	buc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	ACD01J1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine...cu piesa suport carosabil tip iii a	buc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	2.48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI						
STADIUL FIZIC: RIDICARE LA COTA CAMINE						
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI						
STADIUL FIZIC: AMENAJARE SR INTERSECTII						
1	1	SAPATURA	mc	105.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSA01B1	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 la H<0,6 m teren mijlociu	mc	10.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRB01C11	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 10m	tona	18.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TSC35A1	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 1 la distanta < 10 m	100 mc	1.05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	189.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu:...buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	2.63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: AMENAJARE SR INTERSECTII					
1.7	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	1.05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	2	Uplutura de pamant	mc	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	TSC04A1	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 depozite teren catg 1	100 mc	0.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	45.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat, cu:...buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	0.75	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TSD07XA	Compactarea mec.a umplut.cu rulo compresor static 10-12t, strat. 15-20cm, excl.udarea, necoez, gr.92-94%	100 mc	0.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna, beton.etc) pe dist.de 5	tona	5.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	3	Compactare pat	mp	210.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: AMENAJARE SR INTERSECTII					
3.1	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat, cu: ...buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	2.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	TSD07XA	Compactarea mec.a umplut.cu rulo compresor static10-12t, strat. 15-20cm, excl.udarea, necoez, gr.92-94%	100 mc	0.21	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna, beton.etc)pe dist.de 5	tona	4.87	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	4	Fundatie din balast	mc	32.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	30.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna, beton.etc)pe dist.de 5	tona	7.42	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	100.67	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	5	Strat de piatra sparta	mc	42.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	37.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: AMENAJARE SR INTERSECTII					
5.2	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	4.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.3	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	6.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	96.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	6	6 CM STRAT DE LEGATURA BAD22.4	mp	210.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	210.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2	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	2.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	27.72	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3.L	20010535	BETON ASFALTIC CU PIETRIS CONCASAT BAD 22.4	t	27.80	
6.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	2.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.4.L	20010535	BETON ASFALTIC CU PIETRIS CONCASAT BAD 22.4	t	2.11	
6.5	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	30.03	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: AMENAJARE SR INTERSECTII					
6.6	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	0.63	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	7	4 CM BA16 RUL 50/70	mp	210.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	210.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.2	DB02D11	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 - 0.9 kg/mp	100 mp	2.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.3	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	0.19	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	189.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.4.L	20010540	MIXTURA ASFALTICA BA16	t	17.77	
7.5	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	21.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.5.L	20010540	MIXTURA ASFALTICA BA16	t	1.97	
7.6	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	19.74	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	8	MONTARE BORDURI PREFABRICATE 20X25 PE FUNDATIE BETON C16/20	m	140.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE DRUMURI					
STADIUL FIZIC: AMENAJARE SR INTERSECTII					
8.1	DE10A1	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 20 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	140.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	6.30	
8.2	TRI1AC13D 2	Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,arunc.auto-rampa,teren ctg	tona	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.3	TRB01B22	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...4 distanta 20m	tona	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.4	TRA06A05	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =5 km	tona	15.12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.5	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	0.84	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: UTILAJE SI ECHIPAMENTE					
STADIUL FIZIC: MONTAJ UTILAJE SI ECHIPAMENTE					
1	ATA01C01^	ASIM. MONTARE SISTEM DE IRIGATII CONF. FISA TEHNICA	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	IA22A1	ASIM. MONTAJ BOILER-Boiler orizontal cu serpentina,	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: UTILAJE SI ECHIPAMENTE					
STADIUL FIZIC: MONTAJ UTILAJE SI ECHIPAMENTE					
3	IA37A1#	ASIM. MONTAJ POMPA IRIGATII- Pompa de circulatie ...(recirculatie) montata pe conducta existenta prin insurubare avand diametrul de pana la 1" inclusiv	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	4121723	Racord olandez et plana u1 s482 DN 25 1 zn	buc	2.00	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: ORGANIZARE DE SANTIER					
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE CONSTRUCTII AFERENTE ORGANIZARII DE SANTIER					
1	1700189350 2	Panou denumire investitie pentru organizare santier	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	1700134421 6	Cheltuieli pt. asigurare baraca tip container	BUC	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	1711124946 4	Cheltuieli pentru asigurare toaleta ecologica	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	RPCP16C#	ASIM. IMPREJMUIRE PLASA VERDE- Panouri plasa sarma zincata: ...Montare panouri plasa sarma zincata,imprejmuire,cu impletitura sau tesatura simpla,gata conf	mp	842.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: ORGANIZARE DE SANTIER					
STADIUL FIZIC: CHELTUIELI CONEXE ORGANIZARII SANTIERULUI					
1	1700100366 6	Taxa deseuri inerte	mc	125.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
	total				
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
TOTAL Cheltuieli directe:					
TOTAL Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
  <p>PROIECTANT, SC TRUSTAVB SRL Intocmit, Ing. Arhite Constantin CUI RO35749812 Valea Adanca - Romania</p>					

TRUST AVB

Proiect: _____ nr: _____

OBIECTIV: REGENERARE ECONOMICA SI SOCIALA IN
ZONE MARGINALIZATE DIN MUNICIPIUL
BRAILA -INVESTITII IN FACILITATI PENTRU
AGREMENT SI LOCURI DE JOACA PENTRU
COPII

Beneficiar: MUNICIPIUL BRAILA
Proiectant: SC TRUST AVB SRL
Executant: _____

F4cp - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
ECHIPAMENTE CARE NECESITA MONTAJ						
1	BOILER ELECTRIC 60 L	buc	2.00			BOILER ELECTRIC 60L
2	SISTEM DE IRIGATII	buc	1.00			SISTEM DE IRIGATII
3	POMPA SISTEM DE IRIGATII	buc	1.00			POMPA SISTEM DE IRIGATII
TOTAL:						
				lei		
				euro		
TVA:						
TOTAL cu TVA:				21.00 %		
				lei		
				lei		



Formularul F4

REGENERARE ECONOMICĂ ȘI SOCIALĂ IN ZONE MARGINALIZATE DIN
MUNICIPIUL BRĂILA – INVESTIȚII IN FACILITĂȚI PENTRU AGREMENT ȘI
LOCURI DE JOACĂ PENTRU COPII

Proiectant,
SC TRUST AVB SRL

LISTA

cu cantitati de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cant.	PU - lei/U.M.	Valoare (exclusiv TVA) (3x4) - lei -	Fisa tehnic a atasată
0	1	2	2'	3	4	5
	Dotari					
1	consola baschet mobila	buc	2	17380,00	34760,00	1
2	pichet PSI complet echipat	buc	1	1501,00	1501,00	2
3	trusa sanitara de prim ajutor	buc	1	197,50	197,50	3
4	stalpi tenis, fileu tenis	buc	1	2291,00	2291,00	4
5	porți pentru handbal cu plasa	buc	2	2765,00	5530,00	5
6	porți pentru minifotbal cu plasa	buc	2	3555,00	7110,00	6
7	rastel biciclete	buc	1	1169,20	1169,20	7
8	banca fara spatara zona corabie	buc	6	1422,00	8532,00	8
9	banca cu spatara	buc	10	1659,00	16590,00	9
10	banca metalica cu sezut din lemn	buc	12	513,50	6162,00	10
11	jardiniere prefabricate forma	buc	4	3318,00	13272,00	11
12	container complet echipat	buc	2	26070,00	52140,00	12
13	fantana arteziana	buc	1	37556,60	37556,60	13
14	cisMEA	buc	1	3318,00	3318,00	14
15	cos de gunoi	buc	7	1080,72	7565,04	15
16	cos de gunoi selectare - hartie, menajer, plastic/metal	set	1	3081,00	3081,00	16
17	ansamblu loc de joaca tematica marina	buc	1	134300,00	134300,00	17
	TOTAL				335075,34	



OBIECTIV: REGENERARE ECONOMICA SI SOCIALA IN ZONE MARGINALIZATE DIN MUNICIPIUL BRAILA -INVESTITII IN FACILITATI PENTRU AGREMENT SI LOCURI DE JOACA PENTRU COPII

Beneficiar: MUNICIPIUL BRAILA

Proiectant: SC TRUST AVB SRL

Executant: _____

TRUST AVB

Proiect: _____

nr: _____

F5cp - BOILER ELECTRIC 60L

Utilajul, echipamentul tehnologic: BOILER ELECTRIC 60 L

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Model - Rezervor mural Locație de utilizare - Interior Tip de montaj - Peste lavoar Domeniu de utilizare - Apă menajeră, Duș, Chiuvetă, Cadă de baie Locații - Baie, Bucătărie Variantă - Suspendat Tip de construcție - Cu presiune Conținut nominal - 60 l Profil de sarcină - M Clasă de eficiență energetică - C Temperatură recomandată - 15 °C - 65 °C Cantitate aprox. amestec apă 40°C -60 l Tensiune - 220 V - 230 V Racord cu filet - 1/2 inci Curent nominal în A - 8.7 Putere nominală - 1,2 kW Dimensiuni (lxla) 100.0 cm x 44.0 cm x 44.0 cm Timp de încălzire - 94 min Greutate aprox. cu apă - 79 kg Grad de protecție - IP 24 (protecție împotriva apei)</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie Se asigura o garantie de 24 luni</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p>		

F5cp - SISTEM DE IRIGATII

Utilajul, echipamentul tehnologic: SISTEM DE IRIGATII

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Aspersoare</p> <p>Aspersor tip spray VAN 18, P90°, R5.5m, 0.30m³/h=4 buc Aspersor tip spray VAN 18, P180°, R5.5m, 0.61m³/h =17 buc Aspersor tip spray VAN 18, P360°, R5.5m, 1.21m³/h =2 buc Aspersor tip spray VAN 15, P360°, R4.6m, 0.84m³/h =1 buc Aspersor tip spray VAN 12, P180°, R3.7m, 0.27m³/h =4 buc Aspersor tip spray VAN 10, P180°, R3.1m, 0.33m³/h =6 buc Aspersor tip spray VAN 6, P330°, R1.8m, 0.27m³/h=2 buc Aspersor tip spray VAN 6, P180°, R1.8m, 0.14m³/h=16 buc Aspersor tip spray VAN 4, P180°, R1.2m, 0.10m³/h=2 buc</p> <p>Electrovana 24 V cu regulator de debit: Conexiune 1 1/2" Filet Interior. Debite vehiculate: 0.45m³/h - 34.5m³/h. Presiune de lucru: 1.04bar - 10.3bar. Temperatura apei: pana la 43°C. Temperatura ambientala: pana la 52°C. = 2 buc</p> <p>Camin electrovana Lungime: 50.5cm. Latime: 37cm. Inaltime: 30.5cm. = 2 buc</p> <p>Programator Zone controlate: maxim 4. Ecran: DA, LCD cu iluminare. Functionare: Automat/Manual. Alimentare: 220V AC- 230V AC, 50-60Hz. Iesire: 24V AC, 1A.</p> <p>Senzor de ploaie =1 buc</p> <p>Accesorii montaj incluse in cadrul sistemului, exclusiv conducta alimentare</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie Se asigura o garantie de 24 luni</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p>		

F5cp - POMPA SISTEM DE IRIGATII

Utilajul, echipamentul tehnologic: POMPA SISTEM DE IRIGATII

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Tensiune Alimentare 220V Debit nominal mediu (l/min) 30 Inaltime recomandata de refulare (m) 40 Putere (kw) 0,8 Debit maxim (l/min) 50 Inaltime max refulare (m) 60 Echipata cu presostat electronic		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Se asigura o garantie de 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		





TRUST AVB

Str. Costea Vodă, nr. 7A, sc. A parter, ap. 3, camera 2,
sat Valea Adâncă, com. Miroslava, județul Iași.
C.U.I. RO35749825, J22/568/2016
Tel.: (+40)745792212; Email: birou@trustavb.ro.

Obiectiv: REGENERARE ECONOMICĂ ȘI SOCIALĂ IN ZONE MARGINALIZATE
DIN MUNICIPIUL BRĂILA – INVESTIȚII IN FACILITĂȚI PENTRU AGREMENT ȘI
LOCURI DE JOACĂ PENTRU COPII

Proiectant: S.C. TRUST AVB S.R.L.

Beneficiar: MUNICIPIUL BRĂILA

F6- Grafic de realizare a investitiei

Nr. Crt.	Denumire capitole de lucrari	ANUL 1		
		Luna 1	Luna 2	Luna 3
1.1	Organizare de santier			
1.2	Sistematizare verticala, defrisari			
1.3	Infrastructura			
1.4	Suprafata de joc			
1.5	Amenajare teren			
1.6	Instalatii electrice			
1.7	Utilaje echipamente si dotari			

Nota:

-Durata de realizare a lucrarilor de constructii+montaj este de 3 luni.



