

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



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
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.3.1	AMENAJAREA TERENULUI		
1.3.1.1	Spatii verzi		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
2.1	UTILITATI		
2.1.1	Bransamente electrice		
3	Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica		
3.1	Studii		
3.1.1	Studii de teren		
3.1.1.1.1	Studiu topografic		
3.1.1.1.2	Studiu geotehnic		
3.1.3	Alte studii specifice		
3.1.3.1.1	Alte studii specifice		
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii		
3.2.1.1	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii		
3.5	Proiectare		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.3.1	Studii		
3.5.3.1.1	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		
3.8	Asistenta tehnica		
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului		
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor		
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii		
3.8.2	Dirigentie de santier		
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare		
4	Investitia de baza		

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL VASLUI

1	2	3	4
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	ADUCTIUNE		
4.1.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare		
4.1.1.2	Conducte aductiune		
4.1.1.3	Camine de vane		
4.1.1.4	Subtraversari		
4.1.2	FRONT DE CAPTARE		
4.1.2.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare		
4.1.2.2	Camin de vane		
4.1.2.3	Puturi forate		
4.1.2.4	Structura		
4.1.2.5	Imprejmuire		
4.1.2.6	Instalatii electrice		
4.1.2.7	Instalatii de golire		
4.1.2.8	Instalatii sanitare		
4.1.3	DISTRIBUTIE		
4.1.3.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare		
4.1.3.2	Conducte		
4.1.3.3	Subtraversari		
4.1.3.4	Camine de vane		
4.1.3.5	Hidranti		
4.1.4	BRANSAMENTE		
4.1.4.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare		
4.1.4.2	Conducte		
4.1.4.3	Subtraversari		
4.1.4.4	Camine		
4.1.5	REFACERE DRUMURI, PLATFORME BETONATE/TROTUARE/RIGOLE		
4.1.5.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare		
4.1.6	GOSPODARIE DE APA		
4.1.6.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare		
4.1.6.2	Camera de vane		
4.1.6.3	Instalatii electrice		
4.1.6.4	Structura		
4.1.6.5	Imprejmuire		
4.1.6.6	Instalatii sanitare		
4.1.6.7	Instalatii de golire		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.2.1	ECHIPAMENTE		
4.2.1.1	Montaj echipamente - FRONT DE CAPTARE		
4.2.1.2	Montaj echipamente - GOSPODARIE DE APA		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	ECHIPAMENTE		
4.3.1.1	Lista echipamente - FRONT DE CAPTARE		
4.3.1.2	Lista echipamente - GOSPODARIE DE APA		
5	Alte cheltuieli		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.1.1	ORGANIZARE DE SANTIER		
5.1.1.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului		

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL VASLUI

1	2	3	4
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		
5.2.5.1.1	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare		
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute		
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: AMENAJAREA TERENULUI

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



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

Obiectul AMENAJAREA TERENULUI

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	
1.3.1	Spatii verzi	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Tehnician Devize și Măsurători în Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: UTILITATI

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



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

Obiectul UTILITATI

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
2	CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
2.1	Bransamente electrice	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Tehnician Devize și Măsurători în Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: ADUCTIUNE

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



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

Obiectul ADUCTIUNE

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
4.1.2	Conducte aductiune	
4.1.3	Camine de vane	
4.1.4	Subtraversari	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Tehnician Devize și Măsurători în Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: FRONT DE CAPTARE

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



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

Obiectul FRONT DE CAPTARE

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
4.1.2	Camin de vane	
4.1.3	Puturi forate	
4.1.4	Structura	
4.1.5	Imprejmuire	
4.1.6	Instalatii electrice	
4.1.7	Instalatii de golire	
4.1.8	Instalatii sanitare	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Tehnician Devize și Măsurători în Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: DISTRIBUTIE

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



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

Obiectul DISTRIBUTIE

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
4.1.2	Conducte	
4.1.3	Subtraversari	
4.1.4	Camine de vane	
4.1.5	Hidranti	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: BRANSAMENTE

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



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

Obiectul BRANSAMENTE

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
4.1.2	Conducte	
4.1.3	Subtraversari	
4.1.4	Camine	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Tehnician Devize și Măsurători în Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: REFACERE DRUMURI, PLATFORME
BETONATE/TROTUARE/RIGOLE

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



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

Obiectul REFACERE DRUMURI, PLATFORME BETONATE/TROTUARE/RIGOLE

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: GOSPODARIE DE APA

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



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

Obiectul GOSPODARIE DE APA

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
4.1.2	Camera de vane	
4.1.3	Instalatii electrice	
4.1.4	Structura	
4.1.5	Imprejmuire	
4.1.6	Instalatii sanitare	
4.1.7	Instalatii de golire	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Tehnician Devize și Măsurători în Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: ECHIPAMENTE

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



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

Obiectul ECHIPAMENTE

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	Montaj echipamente - FRONT DE CAPTARE	
4.2.2	Montaj echipamente - GOSPODARIE DE APA	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	Lista echipamente - FRONT DE CAPTARE	
4.3.2	Lista echipamente - GOSPODARIE DE APA	
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:		

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: ORGANIZARE DE SANTIER

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



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

Obiectul ORGANIZARE DE SANTIER

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: AMENAJAREA TERENULUI

STADIUL FIZIC: Spatii verzi

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSH09A1 (modificat)	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	30,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	30,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: UTILITATI

STADIUL FIZIC: Bransamente electrice

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA			
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
1	NI1	BRANSAMENT ELECTRIC TRIFAZAT (PROIECTARE, AVIZARE, REALIZARE), INCLUSIV BLOC MASURA PROTECTIE – BMPT, CABLU RACORD, ETC. - GOSPODARIE DE APA	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	NI2	BRANSAMENT ELECTRIC TRIFAZAT (PROIECTARE, AVIZARE, REALIZARE), INCLUSIV BLOC MASURA PROTECTIE – BMPT, CABLU RACORD, ETC. -FRONT DE CAPTARE	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: ADUCTIUNE

STADIUL FIZIC: Terasamente, sistematizare pe verticala si
amenajari exterioare

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



- lei - **F3 - 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
1	TSC02B11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare descarcare in depozit teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	13,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA04B1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	196,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	103,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	368,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	RCSA06A%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udate si batute cu maiul de mana, incl.imprastiatul	mc	1.098,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	625,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	589,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	35,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
	Cheltuieli indirecte					
	Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Tehnician Devize și Măsurători în Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: ADUCTIUNE

STADIUL FIZIC: Conducte aductiune

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	Conducta de aductiune din tuburi PEHD, De 90, SDR 11, PN16					
1.1	AcA43C+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D = 90 mm	m	1.632,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	4833076	Conducta aductiune PEHD (acoperire protectiva) De 90 mm, SDR11, PN16 (Inclusiv fittinguri si montaj)	m	1.656,48		
1.2	2600485	Banda avertizoare cu fir de detectie/semnalizare " APA"	m	1.632,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	Masiv de beton (4 buc.)					
	RPCA01B1	Sapatura de pamant in spatii limitate sub 1,00 m latime si 1,50 m adancime, cu talaz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati pâna la 20mp la punctul de lucru cu maluri ...sprijinite	mc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	1,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.L	20019264	Beton marfa C25/30 (Bc 30) B400 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	1,51		
2.5	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Conducte aductiune

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.5.L	4113560	Sistem de prindere teava cu coliere	buc	4,00		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: ADUCTIUNE

STADIUL FIZIC: Camine de vane

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1		CAMIN DE VANE GOLIRE(CVG1, CVG2, CVG10)	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	0,27		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TsA04XB	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri...teren mijlociu manual 0-2m	mc	2,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TsF01XE	Sprijiniri de maluri cu dulapi de brad asezati orizontal la sapaturi executate in spatii limitate... 1,5-2,5m 0-2m	mp	64,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	28,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	20019259	Beton marfa C8/10 (Bc 10) B150 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	0,60		
1.6	CZ0301E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ;	kg	801,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	801,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	ABF01B	Descarcarea sau incarcarea otelului beton nefasonat din sau in mijlocul de transport...manual	tona	0,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	ABF03A	Transportul manual prin purtare directa a otelului beton ne fasonat in afara razei de actiune a macaralei...- distanta pâna la 10,00m	tona	0,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	CB10B1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri re folosibile cu placaj 15mm inclusiv spijin	mp	95,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	CB11A	Sustineri cu popi popi extensibili de inventar, folosite la turnarea planseelor partial saus total monolite, grinzi, placi, placi prefabricate, predale...Sustineri cu popi metalici extensibili PE 3100 R	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	CA01A1	Turnarea betonului simplu in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	9,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12.	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	9,98		
L						
1.12.	20030163	Aditiv cristalizant in masa de beton	kg	0,99		
L						
1.13	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	12,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :... 10 cm grosime pamant coeziv	mc	12,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15	ACD02A1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din tuburi beton la retele de conducte	buc	18,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.16	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.17	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	0,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.18	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	26,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2		CAMIN DE VANE SI AERISIRE DIN BETON(CVA1)	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	0,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TsA04XB	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri...teren mijlociu manual 0-2m	mc	1,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TsF01XE	Sprijiniri de maluri cu dulapi de brad asezati orizontal la sapaturi executate in spatii limitate... 1,5-2,5m 0-2m	mp	21,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	12,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.L	20019259	Beton marfa C8/10 (Bc 10) B150 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	0,30		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.6	CZ0301E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ;	kg	324,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	324,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	ABF01B	Descarcarea sau încarcarea otelului beton nefasonat din sau în mijlocul de transport...manual	tona	0,35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	ABF03A	Transportul manual prin purtare directa a otelului beton ne fasonat în afara razei de actiune a macaralei...- distanta pâna la 10,00m	tona	0,35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10	CB10B1	Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri re folosibile cu placaj 15mm inclusiv spijin	mp	36,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11	CB11A	Sustineri cu popi popi extensibili de inventar, folosite la turnarea planseelor partial saus total monolite, grinzi, placi, placi prefabricate, predele...Sustineri cu popi metalici extensibili PE 3100 R	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	4,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12.	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	4,13		
L						
2.12.	20030163	Aditiv cristalizant in masa de beton	kg	0,41		
L						
2.13	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	5,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.14	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	5,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.15	ACD02A1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din tuburi beton la retele de conducte	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.16	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	0,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.18	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	10,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3		CAMIN DE VANE SI AERISIRE DIN BETON(CVA2,CVA8,CVA9)	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	0,27		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TsA04XB	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri...teren mijlociu manual 0-2m	mc	2,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	TsF01XE	Sprijiniri de maluri cu dulapi de brad asezati orizontal la sapaturi executate in spatii limitate... 1,5-2,5m 0-2m	mp	64,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	28,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.5.L	20019259	Beton marfa C8/10 (Bc 10) B150 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	0,60		
3.6	CZ0301E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ;	kg	801,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	801,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8	ABF01B	Descarcarea sau încarcarea otelului beton nefasonat din sau în mijlocul de transport...manual	tona	0,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9	ABF03A	Transportul manual prin purtare directa a otelului beton ne fasonat în afara razei de actiune a macaralei...- distanta pâna la 10,00m	tona	0,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10	CB10B1	Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri re folosibile cu placaj 15mm inclusiv spijin	mp	95,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.11	CB11A	Sustineri cu popi popi extensibili de inventar, folosite la turnarea planseelor partial saus total monolite, grinzi, placi, placi prefabricate, predele...Sustineri cu popi metalici extensibili PE 3100 R	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.12	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	9,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.12. L	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	9,98		
3.12. L	20030163	Aditiv cristalizant in masa de beton	kg	0,99		
3.13	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	12,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.14	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand ...10 cm grosime pamant coeziv	mc	12,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.15	ACD02A1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din tuburi beton la retele de conducte	buc	18,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.16	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.17	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	0,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.18	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	26,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	ACE17A1	Placa marcare camin de vane	buc	7,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5		HIDRAULICA CAMIN DE VANE SI GOLIRE DIN BETON (CVG1,CVG2,CVG10)	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	SA17G#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=90 mm	m	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.L	3100023	Teava PEID, PE100, SDR 11, PN16, D=90 mm	m	6,12		
5.2	AcA56D+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 11 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 90 mm	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.L	3330845	Teu redus, PEID, PE100, PN16, SDR11, D=90/63 mm	buc	3,00		
5.3	AcA52D+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 90 mm	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.L	3331274	Adaptor flansa, PEID, PE100, PN16, SDR11, D=90mm	buc	6,00		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.4	AcA52B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR11 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 63 mm	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4.L	3331275	Adaptor flansa, PEID, PE100, PN16, SDR11, D=63mm	buc	3,00		
5.5	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.5.L	4626372	Vana sertar, PN16, Dn=50 mm	buc	3,00		
5.6	ACE09C1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 80	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.6.L	4626370	Vana sertar, PN16, Dn=80mm	buc	3,00		
5.7	ACB05B1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 80 mm si pn 2,5;6 at.	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.7.L	4300057	Flansa OL-ZN, PN16, Dn=80 mm	buc	6,06		
5.8	ACB05A1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.8.L	4300058	Flansa OL-ZN, PN16 Dn=50 mm	buc	3,03		
5.9	AcE147A01 +	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 90 mm	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.9.L	2308342	Piesa de trecere etansa prin camin pvc -beton d.90 mm	buc	6,00		
5.10	ATA02B (asimilat)	Piese suport armaturi realizate din metal	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6		HIDRAULICA CAMIN DE VANE AERISIRE DIN BETON(CVA1)	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
6.1	SA17G#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=90 mm	m	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1.L	3100023	Teava PEID, PE100, SDR 11, PN16, D=90 mm	m	2,04		
6.2	AcA56D+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 11 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 90 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2.L	3330845	Teu redus, PEID, PE100, PN16, SDR11, D=90/63 mm	buc	1,00		
6.3	AcA52D+	Sudura cap la cap fitting din PE100 SDR11 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 80 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3.L	3331274	Adaptor flansa, PEID, PE100, PN16, SDR11, D=90mm	buc	2,00		
6.4	AcA52B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR11 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 63 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.4.L	3331275	Adaptor flansa, PEID, PE100, PN16, SDR11, D=63mm	buc	1,00		
6.5	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.5.L	4626372	Vana sertar, PN16, Dn=50 mm	buc	1,00		
6.6	ACE09C1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 80	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.6.L	4626370	Vana sertar, PN16, Dn=80mm	buc	1,00		
6.7	ACB05B1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 80 mm si pn 2,5;6 at.	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.7.L	4300057	Flansa OL-ZN, PN16, Dn=80 mm	buc	2,02		
6.8	ACB05A1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.8.L	4300058	Flansa OL-ZN, PN16 Dn=50 mm	buc	1,01		

STADIUL FIZIC: Camine de vane						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6.9	AcE147A01 +	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 90 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.9.L	2308342	Piesa de trecere etansa prin camin pvc -beton d.90 mm	buc	2,00		
6.10	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.10.L	4625793	Ventil aerisire/dezaerisire, PN 16, dN= 50 MM	buc	1,00		
6.11	ATA02B (asimilat)	Piese suport armaturi realizate din metal	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.12	SB10E# (asimilat)	Piesa legatura(ramificatie simpla) pe,pp,pp-r,canal,imbin garn cauciuc,...dn=90 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.12.L	2304323	Cot PEID 90, PE 100, PN16, SDR 11, D=90 mm	buc	1,00		
7		HIDRAULICA CAMIN DE VANE SI AERISIRE DIN BETON (CVA2,CVA8,CVA9)	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	SA17G#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=90 mm	m	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1.L	3100023	Teava PEID, PE100, SDR 11, PN16, D=90 mm	m	6,12		
7.2	AcA56D+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 11 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 90 mm	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.2.L	3330845	Teu redus, PEID, PE100, PN16, SDR11, D=90/63 mm	buc	3,00		
7.3	AcA52D+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR11 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 80 mm	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.3.L	3331274	Adaptor flansa, PEID, PE100, PN16, SDR11, D=90mm	buc	6,00		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7.4	AcA52B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR11 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 63 mm	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.4.L	3331275	Adaptor flansa, PEID, PE100, PN16, SDR11, D=63mm	buc	3,00		
7.5	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.5.L	4626372	Vana sertar, PN16, Dn=50 mm	buc	3,00		
7.6	ACE09C1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 80	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.6.L	4626370	Vana sertar, PN16, Dn=80mm	buc	3,00		
7.7	ACB05B1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 80 mm si pn 2,5;6 at.	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.7.L	4300057	Flansa OL-ZN, PN16, Dn=80 mm	buc	6,06		
7.8	ACB05A1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.8.L	4300058	Flansa OL-ZN, PN16 Dn=50 mm	buc	3,03		
7.9	AcE147A01 +	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 90 mm	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.9.L	2308342	Piesa de trecere etansa prin camin pvc -beton d.90 mm	buc	6,00		
7.10	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.10.L	4625793	Ventil aerisire/dezaerisire, PN 16, dN= 50 MM	buc	3,00		
7.11	ATA02B (asimilat)	Piese suport armaturi realizate din metal	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: Camine de vane

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

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: ADUCTIUNE

STADIUL FIZIC: Subtraversari

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	Subtraversari de drumuri					
1.1	TsA04XB	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri...teren mijlociu manual 0-2m	mc	36,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSC02B11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare descarcare in depozit teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	0,65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	RCSA06B%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udate si batute cu placa vibratoare, incl.imprastiat	mc	101,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TSF05B1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.21-0.60 m	mp	44,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	GD24C%	Pozarea...cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (FOD) executat in teren normal, conducta avand dn=161-250 mm	m	31,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	3100020	TEAVA OL DE PROTECTIE 219X6MM	m	31,90		
1.6	IZF01B (asimilat)	Hidroizolatie conducte de protectie	mp	22,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	Subtraversari de viroaga					
2.1	TsA04XB	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri...teren mijlociu manual 0-2m	mc	17,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Subtraversari						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.2	TSC02B11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare descarcare in depozit teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	0,33		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	RCSA06B%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udate si batute cu placa vibratoare, incl.imprastiat	mc	17,33		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TSF05B1	Sprinjiri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.21-0.60 m	mp	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	GD24C%	Pozarea...cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (FOD) executat in teren normal, conducta avand dn=161-250 mm	m	16,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.L	3100020	TEAVA OL DE PROTECTIE 219X6MM	m	16,85		
2.7	IZF01B (asimilat)	Hidroizolatie conducte de protectie	mp	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
	Cheltuieli indirecte					
	Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: FRONT DE CAPTARE

STADIUL FIZIC: Instalatii de golire

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	Conducte de golire din PP, SN10					
1.1	AcD27B4+	Tuburi din polipropilena corugata imbinata prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 6m	m	14,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	4833078	Conducta de golire PP Corugat De 160 mm, SN10 (inclusiv fittinguri si montaj)	m	14,28		
1.2	AcD27B4+	Tuburi din polipropilena corugata imbinata prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 6m	m	14,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	4833079	Conducta de golire PP Corugat De 200 mm, SN10 (inclusiv fittinguri si montaj)	m	14,28		
1.3	AcD27A1+	Tuburi imbinata prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=110-125 mm , lungime tronson teava 1m	m	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	4833086	Conducta de golire PP, SN10, De 110 (inclusiv fittinguri si montaj)	m	8,16		
1.4	2600486	Banda avertizoare cu fir de detectie/semnalizare "CANAL"	m	28,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	Camin de vizitare DN 800					
2.1	AcE109B1+ (asimilat)	Camin din beton DN 800 complet cu placa de beton	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.L	20013421	Camin de vizitare din beton DN 800 complet cu placa de beton	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii de golire

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.2	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3 Gura de scurgere din beton						
3.1	RPCA01A1	Sapatura de pamânt in spatii limitate sub 1,00 m latime si 1 m adâncime, cu talaz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate în cantitati pâna la 20mp la punctul de lucru cu maluri ...nesprijinite	mc	0,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	0,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.L	20019264	Beton marfa C25/30 (Bc 30) B400 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	0,40		
3.3	5700047	Clapeta sens D=200	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
	Cheltuieli indirecte					
	Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: FRONT DE CAPTARE

STADIUL FIZIC: Camin de vane

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1		CAMIN DE VANE DIN BETON	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	0,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TsA04XB	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri...teren mijlociu manual 0-2m	mc	0,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	9,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TsF01XE	Sprijiniri de maluri cu dulapi de brad asezati orizontal la sapaturi executate in spatii limitate... 1,5-2,5m 0-2m	mp	21,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	20019259	Beton marfa C8/10 (Bc 10) B150 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	0,20		
1.6	CZ0301E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ;	kg	267,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camin de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	267,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	ABF01B	Descarcarea sau încarcarea otelului beton nefasonat din sau în mijlocul de transport...manual	tona	0,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	ABF03A	Transportul manual prin purtare directa a otelului beton ne fasonat în afara razei de actiune a macaralei...- distanta pâna la 10,00m	tona	0,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	CB10B1	Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri re folosibile cu placaj 15mm inclusiv spijin	mp	31,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	CB11A	Sustineri cu popi popi extensibili de inventar, folosite la turnarea planseelor partial saus total monolite, grinzi, placi, placi prefabricate, predale...Sustineri cu popi metalici extensibili PE 3100 R	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	3,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12.	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	3,33		
L						
1.12.	20030163	Aditiv cristalizant in masa de beton	kg	0,33		
L						
1.13	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	4,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :... 10 cm grosime pamant coeziv	mc	4,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15	ACD02A1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din tuburi beton la retele de conducte	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camin de vane						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.16	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.17	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	0,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.18	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	8,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.19	ACE17A1	Placa marcare camin de vane	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2		HIDRAULICA CAMIN DE VANE DIN BETON(CV1)	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	SA17H#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=110 mm	m	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.L	6701126	Teava PEID, PE 100, SDR 17 , PN10 De=110 mm	m	2,04		
2.2	SA17E#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=63 mm	m	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.L	3100022	Teava PEID, PE 100, SDR17, PN10 De=63 mm	m	2,04		
2.3	AcA56B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 63 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.L	3330847	Teu egal PEID, PE100, PN10, SDR 17, De=63 mm	buc	1,00		
2.4	AcA52E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 110 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.L	20019548	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, D=110 mm	buc	2,00		

STADIUL FIZIC: Camin de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.5	ACB05C1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 2,5- 6 at.	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.L	20019587	Flansa OL-ZN, PN 10, Dn=100mm	buc	2,02		
2.6	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.L	4505292	Vana sertar, PN 10 D = 100 mm	buc	1,00		
2.7	AcA52B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 63 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.L	20019543	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, D=63 mm	buc	2,00		
2.8	ACB05A1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8.L	20019588	Flansa OL-ZN, PN 10, Dn=50 mm	buc	2,02		
2.9	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9.L	4504145	Vana sertar, PN 10 Dn= 50 mm	buc	1,00		
2.10	AcE147A01 +	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 110 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10.L	20029530	Piesa trecere etansa prin camin pvc-beton d.110	buc	1,00		
2.11	AcE147A01 +	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 63 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11.L	2308340	Piesa trecere etansa prin camin pvc-beton d.63	buc	2,00		
2.12	AcA52E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 110 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12.L	2306291	Reductie PEID, PE100, PN10, SDR17, De=110/63 mm	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: Camin de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.13	ATA02B (asimilat)	Piese suport armaturi realizate din metal	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
	Cheltuieli indirecte					
	Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: FRONT DE CAPTARE

STADIUL FIZIC: Puturi forate

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1		Terasamente si constructii put forat	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	FJH01F (modificat)	Noroi pentru foraj hidr. de greut. specifica 1,100_1,150 kgf/dmc. preparat din trasgel cu circ inv.	mc	38,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	FJF01A	Pregatirea pentru carotaj si executate carotaj electric	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	FJE05A (asimilat)	Introducere balast cu inst hidr ,circ inv	mc	26,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	FJE02D	Introducere extras mamuth cu inst hidr 400 m,circ inv	m	240,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	FJH03A (asimilat)	Curatarea si spalarea cu apa a forajului in vederea indep noroi	m	240,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	FJH04A (modificat)	Decolmatarea filtrelor de foraj hidraulic	m	240,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Puturi forate						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	FJE03D	Pompare pentru denisip cu inst hidr 400 m,circ inv	ora	36,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	FJE03XA	Exec.pomparilor pt.deznisipare pt. punerea in expla forajelor exec. cu inst. semimecanica cu trepied	ora	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	FJH03XD (modificat)	Montarea si demontarea instalatiilor de foraj hidraulic	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	FJD01B	Tubarea coloanelor definitive exclusiv filtre si piese fund Instalatie mec 150 m cu burlane dn 6 5/8_12 3/4 toli	m	240,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10.	4833083	Conducta tubare PVC D= 200 mm	m	242,40		
L						
1.11	FJH05A (asimilat)	Cimentarea coloanelor definitive	mc	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2		Terasamente cabina put forat	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	TSC02B11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare descarcare in depozit teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	1,54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TsA04XB	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri...teren mijlociu manual 0-2m	mc	7,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TSF05B1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapatari executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapatarii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.21-0.60 m	mp	44,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapatari,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu:...motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Puturi forate						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	58,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	RCSA06A%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udate si batute cu maiul de mana, incl.imprastiatul	mc	128,96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant coeziv	100 mc	1,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3		Constructii cabina put forat	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	1,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.L	20019259	Beton marfa C8/10 (Bc 10) B150 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	1,21		
3.2	CA06A1	Turnarea cu pompa a betonului simplu în fundatii continue si izolate la adancimea de pompare pana la 10 m si distante pana la 15 m, inclusiv	mc	18,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.L	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	18,14		
3.2.L	20030163	Aditiv cristalizant in masa de beton	kg	127,01		
3.3	CZ0301E1 (asimilat)	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ; otel B500 clasa C	kg	1.094,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	1.094,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	CB10B1	Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri refofosibile cu placaj 15mm inclusiv spijin	mp	52,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Puturi forate						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.6	CB11A	Sustineri cu popi popi extensibili de inventar, folosite la turnarea planseelor partial saus total monolite, grinzi, placi, placi prefabricate, predale...Sustineri cu popi metalici extensibili PE 3100 R	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7	ABF01B	Descarcarea sau încarcarea otelului beton nefasonat din sau în mijlocul de transport...manual	tona	1,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8	ABF03A	Transportul manual prin purtare directa a otelului beton ne fasonat în afara razei de actiune a macaralei...- distanta pâna la 10,00m	tona	1,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9	ACD02B1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din zidarie caramida, beton monolit, sau boltari prefabricati	buc	16,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10	ACD01A1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine fara piesa suport necarosabil tip I	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.11	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	1,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.12	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	45,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4		Hidraulica cabina put	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	SA17E#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=63 mm	m	272,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.L	3100026	Teava PEID, P100, PN16, SDR 11, De=63 mm	m	277,44		
4.2	SA17E#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=63 mm	m	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Puturi forate						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.2.L	3100022	Teava PEID, PE 100, SDR17, PN10 De=63 mm	m	6,12		
4.3	ACB05A1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	buc	64,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.L	20019588	Flansa OL-ZN, PN 10, Dn=50 mm	buc	64,64		
4.4	AcA54B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR 17 cu 2 imbinari (cot/reductie)...D = 63 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4.L	2304326	Cot 90 PEID, PE100, PN10 SDR17, De=63 mm	buc	2,00		
4.5	AcA68A+	Montare piesa de bransare intarita din PEHD D= 20 - 63 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5.L	5200591	Sa bransare cu filet intarit, PEID, D=63mm x1"	buc	2,00		
4.6	SA29A#	Teu fonta cu flanse pentru cond de pres, tubul principal cu diam de pana la 65 mm,inclusiv	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6.L	3330851	Niplu fonta D 1"	buc	2,00		
4.7	ACE09A1 (asimilat)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 25	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7.L	1254625	Vana de aerisire cu filet dublu sens DN 25 mm	buc	2,00		
4.8	ACE09A1 (asimilat)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 25	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.8.L	4108332	Cruce egala D 1"	buc	4,00		
4.9	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.9.L	2806228	Filtru Y retinere impuritati, DN50 mm	buc	2,00		
4.10	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Puturi forate

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.10. L	4502185	Vana fluture,fonta, DN50	buc	2,00		
4.11	SA02I1 (asimilat)	Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare la constr. ind. in coloane...d=2 tol	m	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.11.L	3100028	Teava otel inox DN50 mm	m	2,02		
4.12	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.12. L	3811281	Robinet inchidere DN 50mm	buc	2,00		
4.13	ATA02B (asimilat)	Piese suport conducte din otel zincat	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.14	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.14. L	4507537	Robinet de retinere cu clapet, fonta, DN50	buc	2,00		
4.15	AcA52B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 63 mm	buc	64,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.15. L	20019543	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=63 mm	buc	64,00		
4.16	AcA58D+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD D = 63 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.16. L	2701630	Mufa PEID, De=63 mm	buc	2,00		
4.17	AcE147A01	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 63 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.17. L	2308340	Piesa trecere etansa prin camin pvc- beton d.63	buc	2,00		
4.19	ATA02B (asimilat)	Piese suport armaturi realizate din metal	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Puturi forate

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.20	ACB05A1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.20. L	4300060	Flansa otel inox, PN10, DN=50 mm	buc	8,08		
4.21	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.21. L	3811282	Robinet fonta D 1/2"	buc	2,00		
4.22	SA29A#	Teu fonta cu flanse pentru cond de pres, tubul principal cu diam de pana la 65 mm,inclusiv	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.22. L	3330852	Niplu redus, fonta, D 1"/1/2"	buc	2,00		
4.23	ACD02A1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din tuburi beton la retele de conducte	buc	16,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.25	AcE135A01 +	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitacionala D.315 mm D = 315 mm, L = 1 m	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.25. L	3100035	Teava PVC D=300	m	2,00		
4.26	ACE26A09^ (asimilat)	Cot 90 otel inox, Dn= 150 mm	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.27	SA08I1 (asimilat)	Teava otel sud. long. pentru Instalatie	m	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.27. L	3100036	Teava otel inox DN 150 mm	m	2,02		
4.28	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.28. L	7315766	Debitmetru DN 40 MM	buc	2,00		

STADIUL FIZIC: Puturi forate

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.29	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.29. L	5722505	Manometru 1"	buc	2,00		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
	Cheltuieli indirecte					
	Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: FRONT DE CAPTARE

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	INSTALATII ELECTRICE CABINA PUTURI					
1.1	EC01A#	Cablu pentru instalatii ...electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	4700016	Cablu energie CYY-F 3x 1,5 mmp	m	6,18		
1.2	EC01A#	Cablu pentru instalatii ...electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	4700017	Cablu energie CYY-F 3X 2,5 mmp	m	6,18		
1.3	EC01A#	Cablu pentru instalatii ...electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	4700019	Cablu energie CYY-F 5X 6 mmp	m	5,15		
1.4	ED01A1	Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat îngropat	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.L	5500690	Intreruptor basculant montat aparent etans, 10A	buc	2,02		
1.5	EA03C#	Tub de protectie metalic montat...aparent pe dibluri din material plastic cu diametrul interior pana la 25,5 mm inclusiv	m	17,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	6704490	Tub metalic 16 mm	m	17,17		
1.6	ED08L1	Priza...bipolara, constructie normala, cu contact de protectie (nul), montata pe dibluri din material plastic	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.L	5536080	Priza 230V/16A, IP65, montaj aparent	buc	2,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	EA17A1	Doza de ramificatie si aparat	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	EE12A%	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare...pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.L	2806383	Corp de iluminat etans LED, 40W, echipat cu sursa de securitate pentru iluminatul de interventie, IP 65	buc	2,01		
1.9	EH05A1	Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme tablouri de marmura cu peste 6 circuite	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	EH07A1	Energie electrica, pentru probe	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	TRI1AA01F #	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin transp.pina la 10m de pe rampa sau teren in auto	tona	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13	TRI1AA08A 3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare vagon-rampa categ.3	tona	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	INSTALATII ELECTRICE EXTERIOARE SI PRIZA DE PAMANT					
	TSC03E11	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 1 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	3,33		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TSA03A1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc...in teren necoeziv sau slab coeziv, consistent, pana la 0,75 m adancime, teren usor	mc	48,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.3	W2H07B1	Profil tip...m 1 pentru 2 cabluri de 1kv strat protector cu folii din pvc - Banda avertizare	m	734,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	88,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	96,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :... 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	128,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	140,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	EC04A%	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) cablul avand conducte cu sectiunea de...pana la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	191,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8.L	4802602	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 mmp	m	194,82		
2.9	EC04A%	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) cablul avand conducte cu sectiunea de...pana la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	32,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9.L	4802626	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 4 mmp	m	32,64		
2.10	EC04A%	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) cablul avand conducte cu sectiunea de...pana la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	237,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10.L	4700013	Cablu energie cyaby 0,6/1 KV 5x 6 mmp	m	241,74		
2.11	EC04A%	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) cablul avand conducte cu sectiunea de...pana la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11.L	4700014	Cablu energie cyaby 0,6/1 KV 5x 16 mmp	m	51,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
2.12	EC04A% asimilat	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) cablul avand conducte cu sectiunea de...peste 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12. L	4700015	Cablu energie cyaby 0,6/1 KV 4x 25mmp+16 mmp	m	5,10		
2.13	EC04B#	Cablu pentru energie electrica cu sectiunea...25-35 mmp montat liber prin asezare pe fundul canalelor	m	190,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.13. L	4700021	Cablu energie cyaby 0,6/1 KV 4x35mmp+16 mmp	m	193,80		
2.14	RPSA19J#	Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune la constructii industriale, teava avand diametrul de:...110mm	m	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.14. L	2303548	TUB DE PROTECTIE GOFRAT	m	15,30		
2.15	W2A16B#	Stalp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua in fundatie turnata stalp de peste 4m	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.16	20032521	Stalp pt iluminat exterior (h = 5 m), inclusiv fundatie beton si cutie de legaturi	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17	EE02A01>	Montarea corpurilor de iluminat	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.18	5104157	Corp iluminat exterior LED, tip proiector - 1x100W, IP 65 montat pe stalp de metal cu hmax=5 m	BUC	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.19	W2F11A#	Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp ...pentru alimentare subterana intrare-iesire	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.19. L	20046086	CUTII DE CONEXIUNI METALICE	buc	5,00		
2.19. L	6311040	Bratară cutie de derivatie pe stilp centrifugat de iluminat de 5,1 m	buc	5,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.20	NI.3	Celula fotoelectrica	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.20. L	20028309	Celula fotoelectrica	buc	3,00		
2.21	EG08A1	Conducta de legare la pamânt, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamânt, montata în pamânt, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata în teren usor sau mijlociu	m	120,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.22	EG05XB	Electrod pentru prize de pamint tip cruce OL-ZN l = 3 m	buc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.22. L	5904873	Electrozi de sudura	kg	2,00		
2.22. L	7319486	Electrozi priza de pamant, L= 3m, D= 2 1/2"	buc	20,10		
2.23	EA13A#	Doza de ramificatie si tragere ...pentru instalatiile de antena colectiva si ramificatia circuitelor instalatiilor electrice inglobate, tuburi cu diametrul pana la 25,5 mm	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.23. L	7319369	Doza impamantare	buc	4,00		
2.24	20033716	Platforme electroizolante- procurare si montaj	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.25	MLE151541	Verificarea prizelor de pamant..., pentru o priza	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.26	EA03XA	Teava prot.otel,montata ingropat in pardoseala saupam. pina 0,8m ad.cu dn pina 50mm (2") inclusiv	m	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.26. L	2303549	Tub de protectie metalic D 50	m	23,00		
2.27	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.28	TRI1AA01F #	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin transp.pina la 10m de pe rampa sau teren in auto	tona	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.29	TRI1AA08A 3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare vagon-rampa categ.3	tona	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	PARATRASNET					
3.1	EG01I1	CATARG TELESCOPIC PENTRU INSTALATIA DE PARATRASNET 3-6M INCLUSIV SET DE TREI PICIOARE (pt. catarg > 3,75m) d=200mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	3809736	Conductor de coborare din aluminiu 10 mm	m	14,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	EG02B1	Conducta de captare, montata pe acoperis, de beton, cu învelitori hidrofuge bituminoase, conducta fiind din banda din otel zincata, de 25x4 mm	m	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	EG07K1 (asimilat)	Teaca de protectie pentru conductor plat, L=2,00M (otel inox)	BUC	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	20012737	Atas PVC pentru coborare - 15mm	buc	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6	1700075379 5	Crampon pentru fixare platbanda pe elementele constructiei-electroizolant	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7	4125007	Colier de strângere inox, 32-48mm (fixare cond. pe cat.)	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8	4125008	Colier de strângere inox, 50-70mm (fixare cond. pe cat.)	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: FRONT DE CAPTARE

STADIUL FIZIC: Imprejmuire

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	Imprejmuire					
1.1	CL19D# (asimilat)	Grilaje metal gata confectionate din...din otel prof sau forjat, la scari, balcoane, excl mana curenta	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	2700228	Porti acces auto	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	20046092	Porti acces pietonale	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	20031128	lacate porti	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	6310809	balamale porti	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	RPCA01A1	Sapatura de pamant in spatii limitate sub 1,00 m latime si 1 m adancime, cu talaz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati pana la 20mp la punctul de lucru cu maluri ...nesprijinite	mc	27,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Imprejmuire

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	27,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	27,22		
1.9	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	3.200,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	7800892	Teava rectangulara zincata 60x60x4 mm	m	324,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	4032441	Capac 60x60 mm	buc	108,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	5215234	Piese metalice prindere panouri de stalpi	buc	216,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13	RCSP16C%	Montat panou imprejmuire cu impletitura sau tesatura simpla, gata confectionat, plasa zn	mp	420,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13.L	2700227	Panou zincat bordurat	mp	420,00		
1.14	CN11B1	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice email alchidic	mp	77,76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14.L	6108218	Email vopsea	kg	5,44		
1.14.L	6100979	Grund alchid alb g 105-1	kg	6,22		
1.15	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	13,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: Imprejmuire

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

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: DISTRIBUTIE

STADIUL FIZIC: Terasamente, sistematizare pe verticala si
amenajari exterioare

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC02B11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare descarcare in depozit teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	30,37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA04B1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	434,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TSF01A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.00-0.20 m	mp	3.066,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	86,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	1.230,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	RCSA06A%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udate si batute cu maiul de mana, incl.imprastiatul	mc	2.241,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	2.091,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
8	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1.968,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
	Cheltuieli indirecte						
	Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: DISTRIBUTIE

STADIUL FIZIC: Conducte

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	Conducta de distributie					
1.1	AcA43D+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D = 110 mm	m	3.616,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	4833075	Conducta PEHD(acoperire protectiva), De 110, SDR17, PN10 (inclusiv fittinguri si montaj)	m	3.670,24		
1.2	2600485	Banda avertizoare cu fir de detectie/ semnalizare " APA"	m	3.616,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	Masiv de beton (1 buc.)					
2.1	RPCA01B1	Sapatura de pamant in spatii limitate sub 1,00 m latime si 1,50 m adancime, cu talaz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati pâna la 20mp la punctul de lucru cu maluri ...sprijinite	mc	0,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	0,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	0,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.L	20019264	Beton marfa C25/30 (Bc 30) B400 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	0,50		
2.4	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Conducte

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
2.4.L	4113560	Sistem de prindere teava cu coliere	buc	1,00			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
		Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
		Cheltuieli indirecte					
		Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: DISTRIBUTIE

STADIUL FIZIC: Camine de vane

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1		CAMIN DE GOLIRE DIN BETON (CG1,CG2,CG3,CG4)	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	0,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TsA04XB	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri...teren mijlociu manual 0-2m	mc	2,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	33,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TsF01XE	Sprijiniri de maluri cu dulapi de brad asezati orizontal la sapaturi executate in spatii limitate... 1,5-2,5m 0-2m	mp	86,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	20019259	Beton marfa C8/10 (Bc 10) B150 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	0,81		
1.6	CZ0301E1 (asimilat)	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ; otel B500 clasa C	kg	1.032,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	1.032,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	ABF01B	Descarcarea sau încarcarea otelului beton nefasonat din sau în mijlocul de transport...manual	tona	1,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	ABF03A	Transportul manual prin purtare directa a otelului beton ne fasonat în afara razei de actiune a macaralei...- distanta pâna la 10,00m	tona	1,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	CB10B1	Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri re folosibile cu placaj 15mm inclusiv spijin	mp	118,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	CB11A	Sustineri cu popi popi extensibili de inventar, folosite la turnarea planseelor partial saus total monolite, grinzi, placi, placi prefabricate, predale...Sustineri cu popi metalici extensibili PE 3100 R	buc	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12.	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	12,10		
L						
1.12.	20030163	Aditiv cristalizant in masa de beton	kg	1,20		
L						
1.13	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	14,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :... 10 cm grosime pamant coeziv	mc	14,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15	ACD02B1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din zidarie caramida, beton monolit, sau boltari prefabricati	buc	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.16	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.17	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	1,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.18	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	31,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2		CAMIN DE AERISIRE DIN BETON (CA1,CA2,CA3)	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	0,24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TsA04XB	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri...teren mijlociu manual 0-2m	mc	2,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	24,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TsF01XE	Sprijiniri de maluri cu dulapi de brad asezati orizontal la sapaturi executate in spatii limitate... 1,5-2,5m 0-2m	mp	64,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.L	20019259	Beton marfa C8/10 (Bc 10) B150 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	0,60		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.6	CZ0301E1 (asimilat)	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ; otel B500 clasa C	kg	774,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	774,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	ABF01B	Descarcarea sau încarcarea otelului beton nefasonat din sau în mijlocul de transport...manual	tona	0,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	ABF03A	Transportul manual prin purtare directa a otelului beton ne fasonat în afara razei de actiune a macaralei...- distanta pâna la 10,00m	tona	0,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10	CB10B1	Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri re folosibile cu placaj 15mm inclusiv spijin	mp	88,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11	CB11A	Sustineri cu popi popi extensibili de inventar, folosite la turnarea planseelor partial saus total monolite, grinzi, placi, placi prefabricate, predele...Sustineri cu popi metalici extensibili PE 3100 R	buc	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12.	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	9,07		
L						
2.12.	20030163	Aditiv cristalizant in masa de beton	kg	0,90		
L						
2.13	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	10,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.14	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	10,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.15	ACD02B1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din zidarie caramida, beton monolit, sau boltari prefabricati	buc	18,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.16	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	0,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.18	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	23,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3		CAMIN DE VANE, GOLIRE SI AERISIRE DIN BETON(CVG3, CVG5,CVG7,CVG9,CVG11)	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	0,45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TsA04XB	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri...teren mijlociu manual 0-2m	mc	4,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	47,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	TsF01XE	Sprijiniri de maluri cu dulapi de brad asezati orizontal la sapaturi executate in spatii limitate... 1,5-2,5m 0-2m	mp	108,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.5.L	20019259	Beton marfa C8/10 (Bc 10) B150 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	1,01		
3.6	CZ0301E1 (asimilat)	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ; otel B500 clasa C	kg	1.335,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	1.335,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8	ABF01B	Descarcarea sau încarcarea otelului beton nefasonat din sau în mijlocul de transport...manual	tona	1,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9	ABF03A	Transportul manual prin purtare directa a otelului beton ne fasonat în afara razei de actiune a macaralei...- distanta pâna la 10,00m	tona	1,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10	CB10B1	Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri re folosibile cu placaj 15mm inclusiv spijin	mp	159,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.11	CB11A	Sustineri cu popi popi extensibili de inventar, folosite la turnarea planseelor partial saus total monolite, grinzi, placi, placi prefabricate, predale...Sustineri cu popi metalici extensibili PE 3100 R	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.12	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	16,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.12. L	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	16,63		
3.12. L	20030163	Aditiv cristalizant in masa de beton	kg	1,65		
3.13	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	21,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.14	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand ...10 cm grosime pamant coeziv	mc	21,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.15	ACD02B1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din zidarie caramida, beton monolit, sau boltari prefabricati	buc	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.16	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.17	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	1,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.18	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	44,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4		CAMIN DE VANE,GOLIRE SI AERISIRE DIN BETON (CVG4,CVG6,CVG8)	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	0,51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	TsA04XB	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri...teren mijlociu manual 0-2m	mc	5,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	TsF01XE	Sprijiniri de maluri cu dulapi de brad asezati orizontal la sapaturi executate in spatii limitate... 1,5-2,5m 0-2m	mp	64,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	54,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	1,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.5.L	20019259	Beton marfa C8/10 (Bc 10) B150 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	1,21		
4.6	CZ0301E1 (asimilat)	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ; otel B500 clasa C	kg	1.173,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	1.173,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.8	ABF01B	Descarcarea sau încarcarea otelului beton nefasonat din sau în mijlocul de transport...manual	tona	1,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.9	ABF03A	Transportul manual prin purtare directa a otelului beton ne fasonat în afara razei de actiune a macaralei...- distanta pâna la 10,00m	tona	1,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.10	CB10B1	Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri re folosibile cu placaj 15mm inclusiv spijin	mp	136,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.11	CB11A	Sustineri cu popi popi extensibili de inventar, folosite la turnarea planseelor partial saus total monolite, grinzi, placi, placi prefabricate, predale...Sustineri cu popi metalici extensibili PE 3100 R	buc	18,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.12	CA01A1 (asimilat)	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum peste 3 mc	mc	15,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.12. L	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	15,72		
4.12. L	20030163	Aditiv cristalizant in masa de beton	kg	1,56		
4.13	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.14	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand ...10 cm grosime pamant coeziv	mc	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.15	ACD02B1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din zidarie caramida, beton monolit, sau boltari prefabricati	buc	18,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.16	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.17	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	1,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.18	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	42,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5		CAMIN DE VANE SI AERISIRE DIN BETON(CVA3)	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	0,17		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2	TsA04XB	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri...teren mijlociu manual 0-2m	mc	1,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	TsF01XE	Sprijiniri de maluri cu dulapi de brad asezati orizontal la sapaturi executate in spatii limitate... 1,5-2,5m 0-2m	mp	21,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4	RPCA01A1	Sapatura de pamant in spatii limitate sub 1,00 m latime si 1 m adancime, cu talaz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati pana la 20mp la punctul de lucru cu maluri ...nesprijinite	mc	1,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	18,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.6	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.6.L	20019259	Beton marfa C8/10 (Bc 10) B150 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	0,40		
5.7	CZ0301E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ; otel B500 clasa C	kg	391,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.8	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	391,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.9	ABF01B	Descarcarea sau încarcarea otelului beton nefasonat din sau în mijlocul de transport...manual	tona	0,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.10	ABF03A	Transportul manual prin purtare directa a otelului beton ne fasonat în afara razei de actiune a macaralei...- distanta pâna la 10,00m	tona	0,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.11	CB10B1	Cofraje pentru beton în cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri re folosibile cu placaj 15mm inclusiv spijin	mp	45,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.12	CB11A	Sustineri cu popi popi extensibili de inventar, folosite la turnarea planseelor partial saus total monolite, grinzi, placi, placi prefabricate, predale...Sustineri cu popi metalici extensibili PE 3100 R	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.13	CA01A1 (asimilat)	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum peste 3 mc	mc	5,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.13.L	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	5,24		
5.13.L	20030163	Aditiv cristalizant in masa de beton	kg	0,52		
5.14	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.15	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :... 10 cm grosime pamant coeziv	mc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.16	ACD02B1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din zidarie caramida, beton monolit, sau boltari prefabricati	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.17	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.18	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...15 km.	tona	0,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.19	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	14,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6		CAMIN DE VANE SI AERISIRE DIN BETON(CVA4,CVA5)	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc, cu comanda hidraulica, in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	0,18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2	TsA04XB	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri...teren mijlociu manual 0-2m	mc	1,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3	TsF01XE	Sprijiniri de maluri cu dulapi de brad asezati orizontal la sapaturi executate in spatii limitate... 1,5-2,5m 0-2m	mp	43,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.4	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc, cu comanda hidraulica, in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	1,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6.5	RPCA01A1	Sapatura de pamânt in spatii limitate sub 1,00 m latime si 1 m adâncime, cu talaz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate în cantitati pâna la 20mp la punctul de lucru cu maluri ...nesprijinite	mc	1,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.6	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	19,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.7	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.7.L	20019259	Beton marfa C8/10 (Bc 10) B150 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	0,40		
6.8	CZ0301E1 (asmilat)	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ; otel B500 clasa C	kg	534,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.9	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	534,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.10	ABF01B	Descarcarea sau încarcarea otelului beton nefasonat din sau în mijlocul de transport...manual	tona	0,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.11	ABF03A	Transportul manual prin purtare directa a otelului beton ne fasonat în afara razei de actiune a macaralei...- distanta pâna la 10,00m	tona	0,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.12	CB10B1	Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri re folosibile cu placaj 15mm inclusiv spijin	mp	63,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.13	CB11A	Sustineri cu popi popi extensibili de inventar, folosite la turnarea planseelor partial saus total monolite, grinzi, placi, placi prefabricate, predale...Sustineri cu popi metalici extensibili PE 3100 R	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6.14	CA01A1 (asimilat)	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum peste 3 mc	mc	6,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.14. L	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	6,65		
6.14. L	20030163	Aditiv cristalizant in masa de beton	kg	0,66		
6.15	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	8,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.16	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :... 10 cm grosime pamant coeziv	mc	8,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.17	ACD02B1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din zidarie caramida, beton monolit, sau boltari prefabricati	buc	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.18	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.19	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	0,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.20	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	17,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7		CAMIN DE VANE SI AERISIRE DIN BETON(CVA6,CVA7)	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc, cu comanda hidraulica, in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	0,24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7.2	TsA04XB	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri...teren mijlociu manual 0-2m	mc	2,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.3	TsF01XE	Sprijiniri de maluri cu dulapi de brad asezati orizontal la sapaturi executate in spatii limitate... 1,5-2,5m 0-2m	mp	43,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	25,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.5	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea până la 35 m inclusiv	mc	0,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.5.L	20019259	Beton marfa C8/10 (Bc 10) B150 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	0,60		
7.6	CZ0301E1 (asimilat)	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ; otel B500 clasa C	kg	648,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.7	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	648,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.8	ABF01B	Descarcarea sau încarcarea otelului beton nefasonat din sau în mijlocul de transport...manual	tona	0,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.9	ABF03A	Transportul manual prin purtare directa a otelului beton ne fasonat în afara razei de actiune a macaralei...- distanta până la 10,00m	tona	0,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.10	CB10B1	Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri re folosibile cu placaj 15mm inclusiv spijin	mp	73,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7.11	CB11A	Sustineri cu popi popi extensibili de inventar, folosite la turnarea planseelor partial saus total monolite, grinzi, placi, placi prefabricate, predale...Sustineri cu popi metalici extensibili PE 3100 R	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.12	CA01A1 (asimilat)	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum peste 3 mc	mc	8,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.12. L	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	8,27		
7.12. L	20030163	Aditiv cristalizant in masa de beton	kg	0,82		
7.13	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	11,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.14	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	11,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.15	ACD02B1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din zidarie caramida, beton monolit, sau boltari prefabricati	buc	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.16	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.17	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	0,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.18	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	21,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8		CAMIN DE VANE SI AERISIRE DIN BETON (CVGA1,CVGA2,CVGA3,CVGA4)	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8.1	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	0,68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.2	TsA04XB	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri...teren mijlociu manual 0-2m	mc	6,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.3	TsF01XE	Sprijiniri de maluri cu dulapi de brad asezati orizontal la sapaturi executate in spatii limitate... 1,5-2,5m 0-2m	mp	86,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	73,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.5	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	1,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.5.L	20019259	Beton marfa C8/10 (Bc 10) B150 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	1,61		
8.6	CZ0301E1 (asimilat)	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ; oltel B500 clasa C	kg	1.564,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.7	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	1.564,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.8	ABF01B	Descarcarea sau încarcarea otelului beton nefasonat din sau în mijlocul de transport...manual	tona	1,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.9	ABF03A	Transportul manual prin purtare directa a otelului beton ne fasonat în afara razei de actiune a macaralei...- distanta pâna la 10,00m	tona	1,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8.10	CB10B1	Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri re folosibile cu placaj 15mm inclusiv spijin	mp	182,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.11	CB11A	Sustineri cu popi popi extensibili de inventar, folosite la turnarea planseelor partial saus total monolite, grinzi, placi, placi prefabricate, predale...Sustineri cu popi metalici extensibili PE 3100 R	buc	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.12	CA01A1 (asimilat)	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum peste 3 mc	mc	20,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.12. L	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	20,97		
8.12. L	20030163	Aditiv cristalizant in masa de beton	kg	2,08		
8.13	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	32,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.14	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :... 10 cm grosime pamant coeziv	mc	32,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.15	ACD02B1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din zidarie caramida, beton monolit, sau boltari prefabricati	buc	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.16	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.17	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...15 km.	tona	1,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.18	TRA06A15	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	56,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9		CAMIN DE VANE, GOLIRE, AERISIRE SI IRP DIN BETON(CVGA-IRP)	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.1	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	0,28	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.2	TsA04XB	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri...teren mijlociu manual 0-2m	mc	2,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.3	TsF01XE	Sprijiniri de maluri cu dulapi de brad asezati orizontal la sapaturi executate in spatii limitate... 1,5-2,5m 0-2m	mp	31,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	30,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.5	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.5.L	20019259	Beton marfa C8/10 (Bc 10) B150 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	0,71	
9.6	CZ0301E1 (asimilat)	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ; otel B500 clasa C	kg	593,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.7	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	593,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.8	ABF01B	Descarcarea sau încarcarea otelului beton nefasonat din sau în mijlocul de transport...manual	tona	0,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Camine de vane						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
9.9	ABF03A	Transportul manual prin purtare directa a otelului beton ne fasonat în afara razei de actiune a macaralei...- distanta pâna la 10,00m	tona	0,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.10	CB10B1	Cofraje pentru beton în cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri refofosibile cu placaj 15mm inclusiv spijin	mp	60,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.11	CB11A	Sustineri cu popi popi extensibili de inventar, folosite la turnarea planseelor partial saus total monolite, grinzi, placi, placi prefabricate, predale...Sustineri cu popi metalici extensibili PE 3100 R	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.12	CA01A1 (asimilat)	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum peste 3 mc	mc	7,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.12.	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	7,86		
L						
9.12.	20030163	Aditiv cristalizant in masa de beton	kg	0,78		
L						
9.13	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	13,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.14	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :... 10 cm grosime pamant coeziv	mc	13,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.15	ACD02B1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din zidarie caramida, beton monolit, sau boltari prefabricati	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.16	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.17	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	0,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
9.18	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	21,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10		CAMIN DE VANE, GOLIRE SI IRP DIN BETON(CVG-IRP1)	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	0,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.2	TsA04XB	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri...teren mijlociu manual 0-2m	mc	1,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.3	TsF01XE	Sprijiniri de maluri cu dulapi de brad asezati orizontal la sapaturi executate in spatii limitate...1,5-2,5m 0-2m	mp	21,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	13,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.5	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.5. L	20019259	Beton marfa C8/10 (Bc 10) B150 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	0,30		
10.6	CZ0301E1 (asimilat)	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ; olet B500 clasa C	kg	311,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.7	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	311,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
10.8	ABF01B	Descarcarea sau încarcarea otelului beton nefasonat din sau în mijlocul de transport...manual	tona	0,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.9	ABF03A	Transportul manual prin purtare directa a otelului beton ne fasonat în afara razei de actiune a macaralei...- distanta pâna la 10,00m	tona	0,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.10	CB10B1	Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri re folosibile cu placaj 15mm inclusiv spijin	mp	39,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.11	CB11A	Sustineri cu popi popi extensibili de inventar, folosite la turnarea planseelor partial saus total monolite, grinzi, placi, placi prefabricate, predale...Sustineri cu popi metalici extensibili PE 3100 R	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.12	CA01A1 (asimilat)	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum peste 3 mc	mc	4,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.12	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	4,23		
10.12	20030163	Aditiv cristalizant in masa de beton	kg	0,42		
10.13	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	5,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.14	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :... 10 cm grosime pamant coeziv	mc	5,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.15	ACD02B1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din zidarie caramida, beton monolit, sau boltari prefabricati	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.16	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
10.17	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	0,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.18	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	11,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	ACE17A1	Placa marcare camin de vane	buc	26,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12		HIDRAULICA CAMIN DE GOLIRE DIN BETON (CG1,CG2,CG3,CG4)	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	SA17H#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=110 mm	m	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1.	6701126	Teava PEID, PE 100, SDR 17 , PN10 De=110 mm	m	8,16		
L						
12.2	AcA56E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 110 mm	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.2.	20019971	Teu redus PEID,PE 100, PN 10, SDR 17, De=110/63 mm	buc	4,00		
L						
12.3	AcA52B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 63 mm	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.3.	20019543	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=63 mm	buc	4,00		
L						
12.4	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.4.	4504145	Vana sertar, PN 10 DN= 50 mm	buc	4,00		
L						
12.5	ACB05A1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
12.5. L	20019588	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=50 mm	buc	4,04		
12.6	AcE147A01 +	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 110 mm	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.6. L	20029530	Piesa trecere etansa prin camin pvc-beton d.110	buc	4,00		
12.7	ATA02B (asimilat)	Piese suport armaturi realizate din metal	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.8	AcA52E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 110 mm	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.8. L	20019576	Dop, PEID, PE 100 PN 10, SDR 17, De=110 mm	buc	4,00		
13		HIDRAULICA CAMIN DE AERISIRE DIN BETON(CA1,CA2,CA3)	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	SA17H#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=110 mm	m	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1. L	6701126	Teava PEID, PE 100, SDR 17 , PN10 De=110 mm	m	6,12		
13.2	AcA56E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 110 mm	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.2. L	20019971	Teu redus PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=110/63 mm	buc	3,00		
13.3	AcA52B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 63 mm	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.3. L	20019543	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=63 mm	buc	3,00		
13.4	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.4. L	4504145	Vana sertar, PN 10 DN= 50 mm	buc	3,00		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
13.5	ACB05A1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.5. L	20019588	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=50 mm	buc	3,03		
13.6	AcE147A01 +	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 110 mm	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.6. L	20029530	Piesa trecere etansa prin camin pvc-beton d.110	buc	3,00		
13.7	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.7. L	4625793	Ventil aerisire/dezaerisire, PN 10, DN= 50 mm	buc	3,00		
13.8	AcA52E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 110 mm	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.8. L	20019576	Dop, PEID,PE 100 PN 10, SDR 17, De=110 mm	buc	3,00		
13.9	ATA02B (asimilat)	Piese suport armaturi realizate din metal	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14		HIDRAULICA CAMIN DE VANE SI GOLIRE DIN BETON(CVG3)	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1	SA17H#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=110 mm	m	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1. L	6701126	Teava PEID, PE 100, SDR 17 , PN10 De=110 mm	m	4,08		
14.2	AcA56E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 110 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.2. L	20019971	Teu redus PEID,PE 100, PN 10, SDR 17, De=110/63 mm	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
14.3	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.3. L	4504145	Vana sertar, PN 10 DN= 50 mm	buc	1,00		
14.4	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.4. L	4505292	Vana sertar, PN 10 DN = 100 mm	buc	1,00		
14.5	ACB05A1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.5. L	20019588	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=50 mm	buc	1,00		
14.6	ACB05C1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 2,5- 6 at.	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.6. L	20019587	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=100mm	buc	2,00		
14.7	AcA52B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 63 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.7. L	20019543	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=63 mm	buc	1,00		
14.8	AcA52E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 110 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.8. L	20019548	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=110 mm	buc	2,00		
14.9	AcE147A01 +	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 110 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.9. L	20029530	Piesa trecere etansa prin camin pvc-beton d.110	buc	2,00		
14.10	ATA02B (asimilat)	Pese suport armaturi realizate din metal	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
14.11	SB10E#	Piesa legatura(ramificatie simpla) pe,pp,pp-r,canal,imbin garn cauciuc,...dn=110 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.11. L	2304322	Cot PEHD 90, PE100, PN10, SDR 17, De= 110 mm	buc	1,00		
15		HIDRAULICA CAMIN DE VANE SI GOLIRE DIN BETON(CVG4,CVG8)	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1	SA17H#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=110 mm	m	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1. L	6701126	Teava PEID, PE 100, SDR 17 , PN10 De=110 mm	m	8,16		
15.2	AcA56E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 110 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.2. L	3330749	Teu egal PEID, PE100, PN10, SDR17, De=110 mm	buc	2,00		
15.3	AcA52E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 110 mm	buc	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.3. L	20019548	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=110 mm	buc	12,00		
15.4	AcA56E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 110 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.4. L	20019971	Teu redus PEID,PE 100, PN 10, SDR 17, De=110/63 mm	buc	2,00		
15.5	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.5. L	4504145	Vana sertar, PN 10 DN= 50 mm	buc	2,00		
15.6	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.6. L	4505292	Vana sertar, PN 10 DN = 100 mm	buc	6,00		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
15.7	ACB05A1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.7.L	20019588	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=50 mm	buc	2,02		
15.8	ACB05C1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 2,5- 6 at.	buc	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.8.L	20019587	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=100mm	buc	12,12		
15.9	AcA52B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 63 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.9.L	20019543	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=63 mm	buc	2,00		
15.10	AcE147A01+	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 110 mm	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.10.L	20029530	Piesa trecere etansa prin camin pvc-beton d.110	buc	6,00		
15.11	ATA02B (asimilat)	Piese suport armaturi realizate din metal	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16		HIDRAULICA CAMIN DE VANE SI GOLIRE DIN BETON (CVG5,CVG7,CVG11)	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1	SA17H#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=110 mm	m	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1.L	6701126	Teava PEID, PE 100, SDR 17 , PN10 De=110 mm	m	12,24		
16.2	AcA56E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 110 mm	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.2.L	20019971	Teu redus PEID,PE 100, PN 10, SDR 17, De=110/63 mm	buc	3,00		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
16.3	AcA52E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 110 mm	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.3. L	20019548	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=110 mm	buc	6,00		
16.4	AcA52B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 63 mm	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.4. L	20019543	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=63 mm	buc	3,00		
16.5	AcE147A01 +	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 110 mm	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.5. L	20029530	Piesa trecere etansa prin camin pvc-beton d.110	buc	6,00		
16.6	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.6. L	4504145	Vana sertar, PN 10 DN= 50 mm	buc	3,00		
16.7	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.7. L	4505292	Vana sertar, PN 10 DN = 100 mm	buc	3,00		
16.8	ACB05A1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.8. L	20019588	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=50 mm	buc	3,03		
16.9	ACB05C1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 2,5- 6 at.	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.9. L	20019587	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=100mm	buc	6,06		
16.10	ATA02B (asimilat)	Piese suport armaturi realizate din metal	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
17		HIDRAULICA CAMIN DE VANE SI GOLIRE DIN BETON(CVG6)	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1	SA17H#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=110 mm	m	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1.	6701126	Teava PEID, PE 100, SDR 17 , PN10 De=110 mm	m	2,04		
L						
17.2	SA17E#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=63 mm	m	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.2.	3100022	Teava PEID, PE 100, SDR17, PN10 De= 63 mm	m	2,04		
L						
17.3	AcA56E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 110 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.3.	20019971	Teu redus PEID,PE 100, PN 10, SDR 17, De=110/63 mm	buc	2,00		
L						
17.4	AcA52B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 63 mm	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.4.	20019543	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=63 mm	buc	3,00		
L						
17.5	AcA52E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 110 mm	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.5.	20019548	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=110 mm	buc	4,00		
L						
17.6	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.6.	4504145	Vana sertar, PN 10 DN= 50 mm	buc	2,00		
L						
17.7	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.7.	4505292	Vana sertar, PN 10 DN = 100 mm	buc	2,00		
L						

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
17.8	ACB05A1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.8. L	20019588	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=50 mm	buc	3,03		
17.9	ACB05C1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 2,5- 6 at.	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.9. L	20019587	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=100mm	buc	4,04		
17.10	AcE147A01 +	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 110 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.10 .L	20029530	Piesa trecere etansa prin camin pvc-beton d.110	buc	2,00		
17.11	AcE147A01 +	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 63 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.11. L	2308340	Piesa trecere etansa prin camin pvc-beton d.63	buc	1,00		
17.12	ATA02B (asimilat)	Piese suport armaturi realizate din metal	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18		HIDRAULICA CAMIN DE VANE SI GOLIRE DIN BETON(CVG9)	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.1	SA17H#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=110 mm	m	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.1. L	6701126	Teava PEID, PE 100, SDR 17 , PN10 De=110 mm	m	4,08		
18.2	AcA56E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 110 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.2. L	20019971	Teu redus PEID,PE 100, PN 10, SDR 17, De=110/63 mm	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
18.3	AcA52B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 63 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.3. L	20019543	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=63 mm	buc	1,00		
18.4	AcA52E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 110 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.4. L	20019548	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=110 mm	buc	2,00		
18.5	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.5. L	4504145	Vana sertar, PN 10 DN= 50 mm	buc	1,00		
18.6	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.6. L	4505292	Vana sertar, PN 10 DN = 100 mm	buc	1,00		
18.7	ACB05A1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.7. L	20019588	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=50 mm	buc	1,01		
18.8	ACB05C1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 2,5- 6 at.	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.8. L	20019587	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=100mm	buc	2,02		
18.9	AcE147A01 +	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 110 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.9. L	20029530	Piesa trecere etansa prin camin pvc-beton d.110	buc	2,00		
18.10	ATA02B (asimilat)	Piese suport armaturi realizate din metal	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
18.11	SB10E#	Piesa legatura(ramificatie simpla) pe,pp,pp-r,canal,imbin garn cauciuc,...dn=110 mm	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18.11. L	2304322	Cot PEHD 90, PE100, PN10, SDR 17, De= 110 mm	buc	1,00	
19		HIDRAULICA CAMIN DE VANE SI AERISIRE DIN BETON(CVA3)	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.1	SA17H#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=110 mm	m	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.1. L	6701126	Teava PEID, PE 100, SDR 17 , PN10 De=110 mm	m	4,08	
19.2	SA17E#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=63 mm	m	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.2. L	3100022	Teava PEID, PE 100, SDR17, PN10 De= 63 mm	m	2,04	
19.3	AcA56E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 110 mm	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.3. L	3330846	Teu egal PEID, PE100, PN10, SDR17, De=110 mm	buc	1,00	
19.4	AcA56E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 110 mm	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.4. L	20019971	Teu redus PEID,PE 100, PN 10, SDR 17, De=110/63 mm	buc	1,00	
19.5	AcA52E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 110 mm	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.5. L	20019548	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=110 mm	buc	4,00	
19.6	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.6. L	4505292	Vana sertar, PN 10 DN = 100 mm	buc	2,00	

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
19.7	ACB05C1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 2,5- 6 at.	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.7. L	20019587	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=100mm	buc	4,04		
19.8	AcA52B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 63 mm	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.8. L	20019543	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=63 mm	buc	3,00		
19.9	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.9. L	4504145	Vana sertar, PN 10 DN= 50 mm	buc	2,00		
19.10	ACB05A1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.10 .L	20019588	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=50 mm	buc	3,03		
19.11	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.11. L	4625793	Ventil aerisire/dezaerisire, PN 10, DN= 50 mm	buc	1,00		
19.12	AcE147A01 +	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 110 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.12 .L	20029530	Piesa trecere etansa prin camin pvc-beton d.110	buc	2,00		
19.13	AcE147A01 +	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 63 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.13 .L	2308340	Piesa trecere etansa prin camin pvc-beton d.63	buc	1,00		
19.14	AcA52E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 110 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
19.14 L	2306291	Reductie PEID, PE100, PN10, SDR17, DN=110/63 mm	buc	1,00		
19.15	ATA02B (asimilat)	Piese suport armaturi realizate din metal	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20		HIDRAULICA CAMIN DE VANE SI AERISIRE DIN BETON(CVA4,CVA5)	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.1	SA17H#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=110 mm	m	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.1. L	6701126	Teava PEID, PE 100, SDR 17 , PN10 De=110 mm	m	8,16		
20.2	AcA56E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 110 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.2. L	20019971	Teu redus PEID,PE 100, PN 10, SDR 17, De=110/63 mm	buc	2,00		
20.3	AcA52B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 63 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.3. L	20019543	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=63 mm	buc	2,00		
20.4	AcA52E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 110 mm	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.4. L	20019548	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=110 mm	buc	4,00		
20.5	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.5. L	4504145	Vana sertar, PN 10 DN= 50 mm	buc	2,00		
20.6	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.6. L	4505292	Vana sertar, PN 10 DN = 100 mm	buc	2,00		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
20.7	ACB05A1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.7. L	20019588	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=50 mm	buc	2,02		
20.8	ACB05C1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 2,5- 6 at.	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.8. L	20019587	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=100mm	buc	4,04		
20.9	AcE147A01 +	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 110 mm	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.9. L	20029530	Piesa trecere etansa prin camin pvc-beton d.110	buc	4,00		
20.10	ATA02B (asimilat)	Piese suport armaturi realizate din metal	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.11	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.11. L	4625793	Ventil aerisire/dezaerisire, PN 10, DN=50 mm	buc	2,00		
21		HIDRAULICA CAMIN DE VANE SI AERISIRE DIN BETON(CVA6)	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.1	SA17H#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=110 mm	m	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.1. L	6701126	Teava PEID, PE 100, SDR 17 , PN10 De=110 mm	m	5,10		
21.2	AcA56E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 110 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.2. L	20019971	Teu redus PEID,PE 100, PN 10, SDR 17, De=110/63 mm	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
21.3	AcA52B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 63 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.3. L	20019543	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=63 mm	buc	1,00		
21.4	AcA52E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 110 mm	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.4. L	20019548	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=110 mm	buc	4,00		
21.5	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.5. L	4504145	Vana sertar, PN 10 DN= 50 mm	buc	1,00		
21.6	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.6. L	4505292	Vana sertar, PN 10 DN = 100 mm	buc	2,00		
21.7	ACB05A1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.7. L	20019588	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=50 mm	buc	1,01		
21.8	ACB05C1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 2,5- 6 at.	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.8. L	20019587	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=100mm	buc	4,04		
21.9	AcE147A01 +	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 110 mm	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.9. L	20029530	Piesa trecere etansa prin camin pvc-beton d.110	buc	3,00		
21.10	ATA02B (asimilat)	Piese suport armaturi realizate din metal	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
21.11	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.11.L	4625793	Ventil aerisire/dezaerisire, PN 10, DN= 50 mm	buc	1,00		
21.12	AcA56E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 110 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.12.L	3330846	Teu egal PEID, PE100, PN10, SDR17, De=110 mm	buc	1,00		
22		HIDRAULICA CAMIN DE VANE SI AERISIRE DIN BETON(CVA7)	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.1	SA17H#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=110 mm	m	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.1.L	6701126	Teava PEID, PE 100, SDR 17 , PN10 De=110 mm	m	4,08		
22.2	AcA56E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 110 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.2.L	20019971	Teu redus PEID,PE 100, PN 10, SDR 17, De=110/63 mm	buc	1,00		
22.3	AcA52B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 63 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.3.L	20019543	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=63 mm	buc	1,00		
22.4	AcA52E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 110 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.4.L	20019548	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=110 mm	buc	2,00		
22.5	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.5.L	4504145	Vana sertar, PN 10 DN= 50 mm	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
22.6	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.6. L	4505292	Vana sertar, PN 10 DN = 100 mm	buc	1,00		
22.7	ACB05A1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.7. L	20019588	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=50 mm	buc	1,01		
22.8	ACB05C1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 2,5- 6 at.	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.8. L	20019587	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=100mm	buc	2,02		
22.9	AcE147A01 +	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 110 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.9. L	20029530	Piesa trecere etansa prin camin pvc-beton d.110	buc	2,00		
22.10	ATA02B (asimilat)	Piese suport armaturi realizate din metal	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.11	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.11. L	4625793	Ventil aerisire/dezaerisire, PN 10, DN= 50 mm	buc	1,00		
22.12	SB10E#	Piesa legatura(ramificatie simpla) pe,pp,pp-r,canal,imbin garn cauciuc,...dn=110 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.12 .L	2304322	Cot PEHD 90, PE100, PN10, SDR 17, De= 110 mm	buc	1,00		
23		HIDRAULICA CAMIN DE VANE, GOLIRE SI AERISIRE DIN BETON (CVGA1,CVGA2)	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
23.1	SA17H#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=110 mm	m	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.1. L	6701126	Teava PEID, PE 100, SDR 17 , PN10 De=110 mm	m	10,20		
23.2	AcA56E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 110 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.2. L	3330846	Teu egal PEID, PE100, PN10, SDR17, De=110 mm	buc	2,00		
23.3	AcA56E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 110 mm	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.3. L	20019971	Teu redus PEID,PE 100, PN 10, SDR 17, De=110/63 mm	buc	4,00		
23.4	AcA52E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 110 mm	buc	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.4. L	20019548	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=110 mm	buc	12,00		
23.5	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.5. L	4505292	Vana sertar, PN 10 DN = 100 mm	buc	6,00		
23.6	ACB05C1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 2,5- 6 at.	buc	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.6. L	20019587	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=100mm	buc	12,12		
23.7	AcA52B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 63 mm	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.7. L	20019543	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=63 mm	buc	4,00		
23.8	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
23.8. L	4504145	Vana sertar, PN 10 DN= 50 mm	buc	4,00		
23.9	ACB05A1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.9. L	20019588	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=50 mm	buc	4,04		
23.10	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.10. L	4625793	Ventil aerisire/dezaerisire, PN 10, DN= 50 mm	buc	2,00		
23.11	AcE147A01 +	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 110 mm	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.11. L	20029530	Piesa trecere etansa prin camin pvc-beton d.110	buc	6,00		
23.12	ATA02B (asimilat)	Piese suport armaturi realizate din metal	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24		HIDRAULICA CAMIN DE VANE,GOLIRE SI AERISIRE DIN BETON(CVGA3)	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.1	SA17H#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=110 mm	m	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.1. L	6701126	Teava PEID, PE 100, SDR 17 , PN10 De=110 mm	m	4,08		
24.2	SA17E#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=63 mm	m	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.2. L	3100022	Teava PEID, PE 100, SDR17, PN10 De= 63 mm	m	2,04		
24.3	AcA56E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 110 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.3. L	20019971	Teu redus PEID,PE 100, PN 10, SDR 17, De=110/63 mm	buc	2,00		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
24.4	AcA52E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 110 mm	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.4. L	20019548	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=110 mm	buc	4,00		
24.5	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.5. L	4505292	Vana sertar, PN 10 DN = 100 mm	buc	2,00		
24.6	ACB05C1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 2,5- 6 at.	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.6. L	20019587	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=100mm	buc	4,04		
24.7	AcA52B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 63 mm	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.7. L	20019543	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=63 mm	buc	4,00		
24.8	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.8. L	4504145	Vana sertar, PN 10 DN= 50 mm	buc	3,00		
24.9	ACB05A1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.9. L	20019588	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=50 mm	buc	4,04		
24.10	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.10 .L	4625793	Ventil aerisire/dezaerisire, PN 10, DN= 50 mm	buc	1,00		
24.11	AcE147A01 +	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 110 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
24.11. L	20029530	Piesa trecere etansa prin camin pvc-beton d.110	buc	2,00		
24.12	AcE147A01+	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 63 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.12 .L	2308340	Piesa trecere etansa prin camin pvc-beton d.63	buc	1,00		
24.13	ATA02B (asimilat)	Piese suport armaturi realizate din metal	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.14	AcA56B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 63 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.14 .L	3330847	Teu egal PEID, PE100, PN10, SDR 17, D 63 mm	buc	1,00		
25		HIDRAULICA CAMIN DE VANE,GOLIRE SI AERISIRE DIN BETON(CVGA4)	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.1	SA17H#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=110 mm	m	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.1. L	6701126	Teava PEID, PE 100, SDR 17 , PN10 De=110 mm	m	5,10		
25.2	AcA56E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 110 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.2. L	3330846	Teu egal PEID, PE100, PN10, SDR17, De=110 mm	buc	1,00		
25.3	AcA56E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 110 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.3. L	20019971	Teu redus PEID,PE 100, PN 10, SDR 17, De=110/63 mm	buc	2,00		
25.4	AcA52E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 110 mm	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.4. L	20019548	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=110 mm	buc	6,00		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
25.5	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.5.L	4505292	Vana sertar, PN 10 DN = 100 mm	buc	3,00		
25.6	ACB05C1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.6.L	20019587	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=100mm	buc	6,06		
25.7	AcA52B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 63 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.7.L	20019543	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=63 mm	buc	2,00		
25.8	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.8.L	4504145	Vana sertar, PN 10 DN= 50 mm	buc	2,00		
25.9	ACB05A1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.9.L	20019588	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=50 mm	buc	2,02		
25.10	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.10.L	4625793	Ventil aerisire/dezaerisire, PN 10, DN= 50 mm	buc	1,00		
25.11	AcE147A01 +	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 110 mm	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.11.L	20029530	Piesa trecere etansa prin camin pvc-beton d.110	buc	3,00		
25.12	ATA02B (asimilat)	Piese suport armaturi realizate din metal	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
26		HIDRAULICA CAMIN DE VANE, GOLIRE, AERISIRE SI IRP DIN BETON(CVGA-IRP)	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.1	SA17H#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=110 mm	m	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.1. L	6701126	Teava PEID, PE 100, SDR 17 , PN10 De=110 mm	m	5,10		
26.2	SA17E#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=63 mm	m	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.2. L	3100022	Teava PEID, PE 100, SDR17, PN10 De= 63 mm	m	2,04		
26.3	AcA56E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 110 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.3. L	3330846	Teu egal PEID, PE100, PN10, SDR17, De=110 mm	buc	1,00		
26.4	AcA56E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 110 mm	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.4. L	20019971	Teu redus PEID,PE 100, PN 10, SDR 17, De=110/63 mm	buc	3,00		
26.5	AcA52E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 110 mm	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.5. L	20019548	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=110 mm	buc	8,00		
26.6	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.6. L	4505292	Vana sertar, PN 10 DN = 100 mm	buc	3,00		
26.7	ACB05C1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 2,5- 6 at.	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.7. L	20019587	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=100mm	buc	8,08		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
26.8	AcA52B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 63 mm	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.8. L	20019543	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=63 mm	buc	5,00		
26.9	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.9. L	4504145	Vana sertar, PN 10 DN= 50 mm	buc	3,00		
26.10	ACB05A1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.10 .L	20019588	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=50 mm	buc	5,05		
26.11	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.11. L	4625793	Ventil aerisire/dezaerisire, PN 10, DN= 50 mm	buc	1,00		
26.12	AcE147A01 +	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 110 mm	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.12 .L	20029530	Piesa trecere etansa prin camin pvc-beton d.110	buc	3,00		
26.13	AcE147A01 +	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 63 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.13 .L	2308340	Piesa trecere etansa prin camin pvc-beton d.63	buc	1,00		
26.14	AcA56B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 63 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.14 .L	3330847	Teu egal PEID, PE100, PN10, SDR 17, D 63 mm	buc	1,00		
26.15	ATA02B (asimilat)	Piese suport armaturi realizate din metal	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
26.16	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26.16 .L	1254628	Vana de reducere a presiunii, PN 10, DN 100 MM	buc	1,00	
27		HIDRAULICA CAMIN DE VANE, GOLIRE, AERISIRE SI IRP DIN BETON(CVG-IRP1)	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27.1	SA17H#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=110 mm	m	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27.1. L	6701126	Teava PEID, PE 100, SDR 17 , PN10 De=110 mm	m	3,06	
27.2	AcA56E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 110 mm	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27.2. L	20019971	Teu redus PEID,PE 100, PN 10, SDR 17, De=110/63 mm	buc	1,00	
27.3	AcA52E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 110 mm	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27.3. L	20019548	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=110 mm	buc	4,00	
27.4	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27.4. L	4505292	Vana sertar, PN 10 DN = 100 mm	buc	1,00	
27.5	ACB05C1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 2,5- 6 at.	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27.5. L	20019587	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=100mm	buc	4,04	
27.6	AcA52B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 63 mm	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27.6. L	20019543	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, De=63 mm	buc	1,00	

STADIUL FIZIC: Camine de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
27.7	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.7. L	4504145	Vana sertar, PN 10 DN= 50 mm	buc	1,00		
27.8	ACB05A1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.8. L	20019588	Flansa OL-ZN, PN 10, DN=50 mm	buc	1,01		
27.9	AcE147A01 +	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 110 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.9. L	20029530	Piesa trecere etansa prin camin pvc-beton d.110	buc	2,00		
27.10	ATA02B (asimilat)	Piese suport armaturi realizate din metal	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.11	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.11. L	1254628	Vana de reducere a presiunii, PN 10, DN 100 MM	buc	1,00		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
	Cheltuieli indirecte					
	Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: DISTRIBUTIE

STADIUL FIZIC: Hidranti

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA			
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
1	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	0,70			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TsA04XB	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri...teren mijlociu manual 0-2m	mc	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	RCSA06A%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udate si batute cu maiul de mana, incl.imprastiatul	mc	43,20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	ACE01B1	Hidrant suprateran DN 80 complet echipat, inclusiv cheie de manevra	buc	9,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	AcA44C+ (asimilat)	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD in colaci cu L=50 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D = 90 mm	m	45,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.L	20019518	Tub PEID(acoperire protectiva) De 90 mm PE100 SDR 17, PN10	m	45,68			
6	2600485	Banda avertizoare cu fir de detectie/ semnalizare " APA"	m	45,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							

STADIUL FIZIC: Hidranti

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

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: DISTRIBUTIE

STADIUL FIZIC: Subtraversari

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	Subtraversari de drumuri					
1.1	TSC02B11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare descarcare in depozit teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	1,55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TsA04XB	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri...teren mijlociu manual 0-2m	mc	56,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	RCSA06B%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udate si batute cu placa vibratoare, incl.imprastiat	mc	211,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TSF05B1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.21-0.60 m	mp	132,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	GD24C%	Pozarea...cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (FOD) executat in teren normal, conducta avand dn=161-250 mm	m	77,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	3100031	TEAVA OL DE PROTECTIE 245X8MM	m	78,03		
1.6	IZF01B	Hidroizolatie conducte de protectie	mp	66,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	Subtraversari de viroaga					
2.1	TSC02B11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare descarcare in depozit teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	0,48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Subtraversari

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.2	TsA04XB	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri...teren mijlociu manual 0-2m	mc	19,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	RCSA06B%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udate si batute cu placa vibratoare, incl.imprastiat	mc	19,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TSF05B1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.21-0.60 m	mp	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	RPACH02C #	Evacuare apa din sapaturi, mecanic, motopompa de apa 6-8 cp	ora	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	GD24C%	Pozarea...cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (FOD) executat in teren normal, conducta avand dn=161-250 mm	m	23,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.L	3100031	TEAVA OL DE PROTECTIE 245X8MM	m	23,97		
2.7	IZF01B	Hidroizolatie conducte de protectie	mp	21,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
	Cheltuieli indirecte					
	Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: BRANSAMENTE

STADIUL FIZIC: Terasamente, sistematizare pe verticala si
amenajari exterioare

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC02B11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare descarcare in depozit teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA04B1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapatarii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	44,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TSF01A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapatari executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapatarii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.00-0.20 m	mp	27,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	135,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	RCSA06A%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udate si batute cu maiul de mana, incl.imprastiatul	mc	209,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapatari, in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	19,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	230,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
8	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	160,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
	Cheltuieli indirecte						
	Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: BRANSAMENTE

STADIUL FIZIC: Conducte

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	AcA43A+ (asimilat)	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D < 63 mm inclusiv	m	13,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	4833080	Conducta PEHD(acoperire protectiva) De 63 mm, SDR 17, PN10 (Inclusiv fittinguri si montaj)	m	13,20		
2	2600485	Banda avertizoare cu fir de detectie/ semnalizare " APA"	m	13,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	AcA43A+ (asimilat)	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D < 63 mm inclusiv	m	475,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	4833081	Conducta PEHD(acoperire protectiva) De 25 mm, SDR17, PN10 (Inclusiv fittinguri si montaj)	m	482,13		
4	2600485	Banda avertizoare cu fir de detectie/ semnalizare " APA"	m	475,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	AcA43A+ (asimilat)	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D < 63 mm inclusiv	m	274,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	4833080	Conducta PEHD(acoperire protectiva) De 63 mm,tip pieptene, SDR 17, PN10 (Inclusiv fittinguri si montaj)	m	278,11		
6	2600485	Banda avertizoare cu fir de detectie/ semnalizare " APA"	m	274,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Conducte

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: BRANSAMENTE

STADIUL FIZIC: Camine

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1		CAMIN DE BRANSAMENT DN 500	buc	134,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	2,68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	2,01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	268,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	40,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.L	20019259	Beton marfa C8/10	mc	40,52		
1.5	AcE107B1+	Camin de bransament	buc	134,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	20013419	Camin de bransament din materiale plastice tip A cu diametrul Dn 500 mm complet echipat	buc	134,00		

STADIUL FIZIC: Camine

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.6	ACD01A1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine fara piesa suport necarosabil tip I	buc	134,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	CZ0302H1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere de santier, OB 37 D = 10 - 16 mm	kg	345,72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	CA01D1 (asimilat)	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	26,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.L	20019257	Beton marfa C 30/37	mc	27,01		
1.9	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	45,56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2		CAMIN DE BRANSAMENT DN 1200	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	0,06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	0,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	5,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.L	20019259	Beton marfa C8/10	mc	0,60		

STADIUL FIZIC: Camine

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.5	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc 2,40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.L	2100969	Beton de ciment C 16/20 B 250 stas 3622	mc	2,42	
2.6	CZ0302L1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere de santier, PC 52 D > 16 mm	kg 11,16		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.7	CC02A1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 8 mm inclusiv, în pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg 6,96		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.8	ACD01F1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine fara piesa suport carosabil tip IV	buc 2,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.9	CZ0302H1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere de santier, OB 37 D = 10 - 16 mm	kg 5,16		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.10	CA01D1 (asimilat)	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc 0,40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.10.L	20019257	Beton marfa C 30/37	mc	0,40	
2.11	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona 0,68		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3		INSTALATIE HIDRAULICA CAMIN BRANSAMENT DN 500	buc 134,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Camine

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.1	AcA56E+ (modificat)	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 110 mm	buc	134,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.L	20019971	Teu redus PEID,PE 100, PN 10, SDR 17, De=110/63 mm	buc	134,00		
3.2	SA17B# (asimilat)	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=25 mm	m	268,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.L	3100037	Teava PEID(acoperire protectiva), PE 100, SDR 17, PN10 De=25 mm	m	273,36		
3.3	AcE182A03 (asimilat)	Racord PVC la camin de vizitare cu garnituraD = 32 mm	buc	134,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.L	6719460	REDUCTIE PEID PN10 De=32/25 mm	buc	134,00		
3.4	AcE147A01 (asimilat)	Piesa trecere prin camin PVC / beton	buc	268,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.L	2308344	Piesa de trecere prin camin PVC/beton D= 25 mm	buc	268,00		
3.5	AcE182A01 (asimilat)	Racord la camin de vizitare cu garnituraD = 20 mm	buc	134,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.L	3811285	Robinet de trecere cu bila DN=20 mm	buc	134,00		
3.6	AcE182A02 (asimilat)	Racord PVC la camin de vizitare cu garnituraD = 25 mm	buc	134,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.L	3330853	Racord compresiune PEID 25 X 3/4"	buc	134,00		
3.7	ATA02B	Montarea aparatelor pe console sau suporti metalici,avand greutatea de:1-5 kg	buc	134,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8	ACE12C1 (asimilat)	Montare contor de apa cu palete avand d 20 mm	buc	134,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.9	4625571	Contor apa cu citere de la distanta D=20mm	buc	134,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	AcA68A+	Montare piesa de bransare intarita din PEHD - VALROM...D= 20 - 63 mm	buc	134,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	5200593	Sa bransare tip 110/25 mm	buc	134,00		
5		INSTALATIE HIDRAULICA CAMIN BRANSAMENT DN 1200	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	SA17E#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=63 mm	m	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.L	6701102	Teava PEID(conducta protectiva), PE 100, SDR 17 , PN10 DN 63 mm	m	4,08		
5.2	ATA02B	Montarea aparatelor pe console sau suporti metalici,avand greutatea de:1-5 kg	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	AcE182A06 +	Racord PVC la camin de vizitare cu garnituraD = 63 mm	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.L	20025367	Racord compresiune, tip FE, diametru exterior (mm) 63x2"	buc	4,00		
5.4	SD13F1 (asimilat)	Robinet...trecere	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4.L	3811286	Robinet sferic FI-FI DN=2"	buc	2,00		
5.5	SD12C#	Supapa siguranta cu parghie si...contragreutate,pentru racordarea cu mufe filetate,d=2	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.5.L	4202625	Supapa siguranta cu parghie,contragr pentru racord cu mufe D= 2"	buc	2,00		
5.6	IC34G1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=2 toli	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camine

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.6.L	3330855	Niplu egal FE-FE, DN= 2"	buc	2,00	
5.7	IC34Q1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 3 insurub. pentru d=2 toli	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.7.L	3330856	Teu DN 2"/DN 1/2"	buc	2,00	
5.8	SD13F1 (asimilat)	Robinet...trecere	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.8.L	3811287	Robinet sferic FI-FE, DN 2"	buc	2,00	
5.9	IC34B1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1/2 toli	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.9.L	3330857	Niplu DN=1/2"	buc	2,00	
5.10	AcE147A01 +(asimilat)	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 63 mm	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.10.L	2308340	Piesa trecere etansa prin camin pvc-beton d.63	buc	2,00	
5.11	SD31G1	Racord olandez cu etansare plana cu filet interiori exterior tip u2,avand...d=2 toli	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.12	ACE12C1 (asimilat)	Montare contor de apa cu palete avand d 40 mm	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.13	4625570	Contor cu citire de la distanta D 40 mm	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	AcA68B+	Montare piesa de bransare intarita din PEHD - VALROM...D= 75-110 mm	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	5200592	Sa bransare tip 110/63 mm	buc	2,00	
7	5208609	Terminal portabil cu dispozitiv de receptie a datelor	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Camine

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
 IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
 VASLUI
OBIECTUL: BRANSAMENTE
STADIUL FIZIC: Subtraversari
Beneficiar: COMUNA LAZA
Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	Subtraversari de drumuri					
1.1	TSC02B11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare descarcare in depozit teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	1,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TsA04XB	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri...teren mijlociu manual 0-2m	mc	495,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	RCSA06B%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udate si batute cu placa vibratoare, incl.imprastiat	mc	670,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	GD24B%	Pozarea...cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (FOD) executat in teren normal, conducta avand dn=126-160 mm	m	250,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.L	3100032	TEAVA OL DE PROTECTIE 159X6MM	m	250,75		
1.5	IZF01B	Hidroizolatie conducte de protectie	mp	138,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	GD24C%	Pozarea...cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (FOD) executat in teren normal, conducta avand dn=161-250 mm	m	10,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.L	3100034	TEAVA OL DE PROTECTIE 178X6MM	m	10,43		
1.7	IZF01B	Hidroizolatie conducte de protectie	mp	6,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Subtraversari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: REFACERE DRUMURI, PLATFORME
BETONATE/TROTUARE/RIGOLE

STADIUL FIZIC: Terasamente, sistematizare pe verticala si
amenajari exterioare

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	Desfacere/refacere drumuri asfalt					
1.1	DG05A1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice	mp	1.405,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	78,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	95,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	DD28B%	Armarea pamânturilor de fundatie slabe sau instabile în monostrat sau multi strat, (ia drumuri, platforme, îmbracaminti asfaltice, terasamente, în spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta încarari mari si permanente, executate cu:...GEOTEXTILE BASETTEX (membrana tensionata între pilotii forati, la baza fundatiilor);	mp	1.405,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.L	20046084	Geotextil anticontaminator	mp	1.405,80		
1.5	DA06B1+	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	394,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	DD28B%	Armarea pamânturilor de fundatie slabe sau instabile în monostrat sau multi strat, (ia drumuri, platforme, îmbracaminti asfaltice, terasamente, în spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta încarari mari si permanente, executate cu:...GEOTEXTILE BASETTEX (membrana tensionata între pilotii forati, la baza fundatiilor);	mp	1.405,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.6.L	20046084	Geotextil anticontaminator	mp	1.405,80	
1.7	DA12A1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare si innoroire;	mc	281,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	14,06	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	135,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD25	tona	135,41	
1.10	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	14,58	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	1.405,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11.L	20046085	Mixtura asfaltica MAS16	tona	132,15	
1.11.L	2600244	Bitum pentru drumuri lichid 1447	kg	4.217,40	
1.12	TRA05A15	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 15	tona	132,15	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	430,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	Desfacere/Refacere platforme betonate/trotuare/rigole				
2.1	RPDB38B#	Spargerea,desf.bet.de ciment pe supr.lim.pt.pozari:cabluri,cond.,etc.exec .in alei,trot./fund.de drum	mc	24,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSC35A3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2.6-3.9 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	0,24	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	31,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TSE06XA	Pregatirea platf.pt.asternerea strat izolator din nisip/balast,niv.man.comp.rul.compr.10-12t,necoezi	100 mp	23,63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	DA06B1+	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	118,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	CO01A1	Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	2.362,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	354,38		
2.7	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	909,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	Desfacere/Refacere drum pietruit					
3.1	DH02B1	Scarificarea usoara a impitruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder inclusiv reprofilarea	100 mp	15,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	DA06B1+	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	378,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	918,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	DI20A02^	Frezarea mecanizata cu freza a imbracamintii asfaltice cu grosimea de 10 cm	mp			
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:						total

STADIUL FIZIC: Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare

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

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: GOSPODARIE DE APA

STADIUL FIZIC: Terasamente, sistematizare pe verticala si
amenajari exterioare

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA			
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
1	TSC02B11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare descarcare in depozit teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	4,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSD02A11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	3,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	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	3,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	DA06B1+	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	100,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapatari, in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	9,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	80,20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	170,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							

STADIUL FIZIC: Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare

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

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: GOSPODARIE DE APA

STADIUL FIZIC: Camera de vane

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1		CAMERA DE VANE CV- GA	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	0,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TsA04XB	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri...teren mijlociu manual 0-2m	mc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TsF01XE	Sprijiniri de maluri cu dulapi de brad asezati orizontal la sapaturi executate in spatii limitate... 1,5-2,5m 0-2m	mp	46,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	1,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.L	20019259	Beton marfa C8/10 (Bc 10) B150 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	2,25		
1.5	CZ0301E1 (asimilat)	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ; otel B500 clasa C	kg	958,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	958,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camera de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	CB10B1	Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri refolosibile cu placaj 15mm inclusiv spijin	mp	88,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	CB11A	Sustineri cu popi popi extensibili de inventar, folosite la turnarea planseelor partial saus total monolite, grinzi, placi, placi prefabricate, predale...Sustineri cu popi metalici extensibili PE 3100 R	buc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	ABF01B	Descarcarea sau încarcarea otelului beton nefasonat din sau în mijlocul de transport...manual	tona	0,96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	ABF03A	Transportul manual prin purtare directa a otelului beton ne fasonat în afara razei de actiune a macaralei...- distanta pâna la 10,00m	tona	0,96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	CA06A1	Turnarea cu pompa a betonului simplu in fundatii continue si izolate la adancimea de pompare pana la 10 m si distante pana la 15 m, inclusiv	mc	14,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11.L	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	14,11		
1.11.L	20030163	Aditiv cristalizant in masa de beton	kg	98,78		
1.12	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	16,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	16,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14	ACD02B1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din zidarie caramida, beton monolit, sau boltari prefabricati	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	37,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camera de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.16	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2		HIDRAULICA CAMERA DE VANE CV-GA	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	TFA01C1#	Conducta ol, dn 100;125, montata in canal pana la 1 m adancime, suprateran pana la 3 m	m	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.L	4833082	CONDUCTA OL-ZN, PN10, DN 100 mm	m	10,04		
2.2	SA17H#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=110 mm	m	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.L	6701126	Teava PEID, PE 100, SDR 17 , PN10 De=110 mm	m	20,40		
2.3	SA29C#	Teu fonta cu flanse pentru cond de pres, tubul principal cu diam de 100 mm	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.L	3330848	TEU EGAL CU FLANSE, PN 10, DN 100	buc	3,00		
2.4	SA29C#	Teu fonta cu flanse pentru cond de pres, tubul principal cu diam de 100 mm	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.L	3330849	TEU REDUS CU FLANSE, PN10, Dn=100/50 mm	buc	3,00		
2.5	ACB05C1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 2,5- 6 at.	buc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.L	20019587	Flansa OL-ZN, PN 10, Dn=100mm	buc	15,15		
2.6	ACB05A1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.L	20019588	Flansa OL-ZN, PN 10, Dn=50 mm	buc	3,03		

STADIUL FIZIC: Camera de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.7	AcA52E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 110 mm	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.L	20019548	Adaptor flansa, PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, D=110 mm	buc	5,00		
2.8	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8.L	4626373	Vana sertar pana, PN10, cu flansa, DN 100 mm	buc	3,00		
2.9	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9.L	4565255	Vana sertar pana, PN10, cu flansa, DN 50 mm	buc	1,00		
2.10	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10.L	5201117	Compensator montaj cu flansa, PN10, DN 100 mm	buc	4,00		
2.11	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11.L	2304324	Cot 90, OL-ZN, PN10, DN100 mm	buc	1,00		
2.12	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12.L	4203895	Dispozitiv de aerisire-dezaerisire cu flansa OL-ZN, PN10, DN50	buc	2,00		
2.13	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.13.L	3811279	Robinet retinere cu clapa de sens si flanse, PN 10, DN100 mm	buc	1,00		
2.14	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camera de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.14. L	2806227	Filtru Y cu flanse PN10, DN 100 mm	buc	1,00		
2.15	ACE09C1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 80	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.15. L	4565256	Vana sertar pana, PN10, cu flansa, DN 80 mm	buc	1,00		
2.16	ACB05B1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 80 mm si pn 2,5;6 at.	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.16. L	4300059	Flansa OL-ZN, PN 10, DN 80 mm	buc	2,02		
2.17	SB10E# (asimilat)	Piesa legatura(ramificatie simpla) pe,pp,pp-r,canal,imbin garn cauciuc,...dn=90 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17. L	2304323	Cot PEHD 90, PE100, PN10, SDR17, De=90 mm	buc	1,00		
2.18	AcA52D+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 90 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.18. L	3331276	Adaptor flansa, PE100, PN10,SDR17, De=90 mm	buc	2,00		
2.19	AcA56E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 110 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.19. L	3330850	Teu redus, PEID, PE100, PN10, SDR17, De=110/90 mm	buc	1,00		
2.20	AcE147A01 +	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 110 mm	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.20. L	20029530	Piesa trecere etansa prin camin pvc-beton d.110	buc	5,00		
2.21	AcE147A01 +	Piesa trecere prin camin PVC / beton D = 90 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.21. L	2308342	Piesa de trecere etansa prin camin pvc -beton d.90 mm	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: Camera de vane						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.22	ATA02B (asimilat)	Piese suport armaturi realizate din metal	buc	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.23	SA17G#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=90 mm	m	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.23. L	3100024	Teava PEID, PN10, SDR17, De=90 mm	m	10,20		
2.24	AcD27B4+	Tuburi din PP imbinare prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...D=150-200 mm , lungime tronson teava 6m	m	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.24. L	3100025	Teava PP, SN10, DE160 mm	m	10,20		
2.25	ACD02A1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din tuburi beton la retele de conducte	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.26	AcE124C1+ (asimilat)	Capace si gratare pentru camine ...montare capac din metal, cu rama din metal	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.26. L	2947720	Capac metalic cu rama 100x100 cu doua usi	buc	1,00		
2.27	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.27. L	20046088	Electrovana incendiu, PN10, DN100 cu automatizare/comanda la distanta	buc	1,00		
2.28	ACE09C1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 80	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.28. L	7315767	Debitmetru electromagnetic cu citire date flansa, PN 10, DN 80 MM	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camera de vane

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Tehnician Devize și Măsurători în Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: GOSPODARIE DE APA

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	PARATRASNET					
1.1	EG01I1	CATARG TELESCOPIC PENTRU INSTALATIA DE PARATRASNET 3-6M INCLUSIV SET DE TREI PICIOARE (pt. catarg > 3,75m) d=200mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	3809736	Conductor de coborare din aluminiu 10 mm	m	16,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	EG02B1	Conducta de captare, montata pe acoperis, de beton, cu învelitori hidrofuge bituminoase, conducta fiind din banda din otel zincata, de 25x4 mm	m	18,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	EG07K1 (asimilat)	Teaca de protectie pentru conductor plat, L=2,00M (otel inox)	BUC	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	20012737	Atas PVC pentru coborare - 15mm	buc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	1700075379 5	Crampon pentru fixare platbanda pe elementele constructiei	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	4125007	Colier de strângere inox, 32-48mm (fixare cond. pe cat.)	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	4125008	Colier de strângere inox, 50-70mm (fixare cond. pe cat.)	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	5210601	Con electroizolant din cauciuc	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	RPEH03	Piesa de separatie piesa pt.racordarea inst.de pa-ratrasnet sau cea de prot.prin leg.la pamant	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	INSTALATII ELECTRICE EXTERIOARE SI PRIZA DE PAMANT					
2.1	TSC03E11	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 1 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	2,34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TSA03A1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc...in teren necoeziv sau slab coeziv, consistent, pana la 0,75 m adancime, teren usor	mc	54,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	63,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	W2H07B1	Profil tip...m 1 pentru 2 cabluri de 1kv strat protector cu folii din pvc - Banda avertizare	m	497,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	77,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant necoeziv	mc	102,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.8	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	13,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	EC04A%	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) cablul avand conducte cu sectiunea de...pana la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	183,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9.L	4802602	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778	m	186,66		
2.10	EC04A%	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) cablul avand conducte cu sectiunea de...pana la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	59,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10.L	4802626	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 4 U s 8778	m	60,18		
2.11	EC04A%	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) cablul avand conducte cu sectiunea de...pana la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	56,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11.L	4700014	Cablu energie cyaby 0,6/1 5x 16 mmp	m	57,12		
2.12	EC04A% asimilat	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) cablul avand conducte cu sectiunea de...peste 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	225,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12.L	4700015	Cablu energie cyaby 0,6/1 4x 25mmp+16 mmp	m	229,50		
2.13	RPSA19J#	Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune la constructii industriale, teava avand diametrul de:...110mm	m	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.13.L	2303548	TUB DE PROTECTIE GOFRAT	m	10,20		
2.14	W2A16B#	Stalp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua in fundatie turnata stalp de peste 4m	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.15	20032521	Stalp pt iluminat exterior (h = 5 m), inclusiv fundatie beton si cutie de legaturi	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.16	EE02A01>	Montarea corpurilor de iluminat	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17	5104157	Corp iluminat exterior LED, tip proiector - 1x100W, IP 65 montat pe stalp de metal cu hmax=5 m	BUC	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.18	NI.3	Celula fotoelectrica	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.18. L	20028309	Celula fotoelectrica	buc	1,00		
2.19	W2F11A#	Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp ...pentru alimentare subterana intrare-iesire	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.19. L	20046086	CUTII DE CONEXIUNI METALICE	buc	8,00		
2.19. L	6311040	Bratara cutie de derivatie pe stilp centrifugat de iluminat de 5,1 m	buc	8,00		
2.20	EG08A1	Conducta de legare la pamânt, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamânt, montata în pamânt, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata în teren usor sau mijlociu	m	78,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.21	EG02B1	Conducta de captare, montata pe acoperis, de beton, cu învelitori hidrofuge bituminoase, conducta fiind din banda din otel zincata, de 25x4 mm	m	18,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.22	EA13A#	Doza de ramificatie si tragere ...pentru instalatiile de antena colectiva si ramificatia circuitelor instalatiilor electrice inglobate, tuburi cu diametrul pana la 25,5 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.22. L	7319369	Doza impamantare	buc	1,00		
2.23	EG05XB	Electrod pentru prize de pamint tip cruce OL-ZN l = 3 m	buc	14,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.23. L	5904873	Electrozi de sudura	kg	1,40		
2.23. L	7319486	Electrozi priza de pamant, L= 3m, D= 2 1/2"	buc	14,07		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
2.24	20033716	Platforme electroizolante- procurare si montaj	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.25	MLE151541	Verificarea prizelor de pamant..., pentru o priza	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.26	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	10,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.27	TRI1AA01F #	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin transp.pina la 10m de pe rampa sau teren in auto	tona	10,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.28	TRI1AA08A 3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare vagon-rampa categ.3	tona	10,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: GOSPODARIE DE APA

STADIUL FIZIC: Structura

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	Fundatie rezervor 200 mc					
1.1	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	18,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	20019259	Beton marfa C8/10 (Bc 10) B150 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	18,45		
1.2	CZ0301E1 (asimilat)	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ; otel B500 clasa C	kg	1.148,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	1.148,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	ABF01B	Descarcarea sau încarcarea otelului beton nefasonat din sau în mijlocul de transport...manual	tona	1,15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	CC04B%	Montare plase sudate la h<35m la pereti si diafragme,cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp	kg	948,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	2000092	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	4,74		
1.5.L	6718946	Distantier din PVC 8 x 8 - 10	buc	284,40		
1.5.L	2004237	Plasa sudata 100 x 100 MM, D= 8 MM, otel B500 clasa C	kg	957,48		
1.6	ABF03A	Transportul manual prin purtare directa a otelului beton ne fasonat în afara razei de actiune a macaralei...- distanta pâna la 10,00m	tona	1,15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Structura

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	CB02A01>	Cofraje pentru beton in elevatie, din panouri refoosite din scanduri la ziduri drepte	mp	92,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	CA07C1	Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în fundatii izolate si fundatii pahar la adâncime de pompare pâna la 10 m si la distante între 45—80 m	mc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.L	20019257	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T4 f 16 cu aditiv	mc	20,16		
1.8.L	20030163	Aditiv cristalizant in masa de beton	kg	141,12		
1.9	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	CO03A01>	Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	35,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10.L	2100914	Beton marfa clasa C 20/25	mc	2,84		
1.11	IZF03A1	Bariera contra vaporilor executa pe suprafete orizontale cu un strat de carton, bitumat tip * lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	mp	26,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11.L	20012899	Folie de polietilena	mp	29,15		
1.12	H1E07A2	Etansarea rost dilatatie la pereuri,cu mastic bituminos la rost.oriz.ale placilor de 10 cm grosime	m	22,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	102,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	2,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	Dala rezervor tampon					
2.1	CZ0301E1 (asimilat)	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ; otel B500 clasa C	kg	172,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Structura					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
de intors					
2.2	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	172,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	ABF01B	Descarcarea sau încarcarea otelului beton nefasonat din sau în mijlocul de transport...manual	tona	0,17	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	ABF03A	Transportul manual prin purtare directa a otelului beton ne fasonat în afara razei de actiune a macaralei...- distanta pâna la 10,00m	tona	0,17	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	CB02A01>	Cofraje pentru beton in elevatie, din panouri refolosite din scanduri la ziduri drepte	mp	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	CA01A1 (asimilat)	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum peste 3 mc	mc	3,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.L	20019257	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T4 f 16 cu aditiv	mc	3,83	
2.6.L	20030163	Aditiv cristalizant in masa de beton	kg	22,98	
2.7	IZF03A1	Bariera contra vaporilor executa pe suprafete orizontale cu un strat de carton, bitumat tip * lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	mp	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7.L	20012899	Folie de polietilena	mp	16,50	
2.8	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	9,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	0,17	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Platforma statie clorinare				
3.1	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Structura

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.1.L	20019259	Beton marfa C8/10 (Bc 10) B150 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	0,40		
3.2	CZ0301E1 (asimilat)	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ; otel B500 clasa C	kg	1.347,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	CC01C1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	1.347,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	ABF01B	Descarcarea sau încarcarea otelului beton nefasonat din sau în mijlocul de transport...manual	tona	1,35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	ABF03A	Transportul manual prin purtare directa a otelului beton ne fasonat în afara razei de actiune a macaralei...- distanta pâna la 10,00m	tona	1,35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6	CB02A01>	Cofraje pentru beton in elevatie, din panouri refofolosite din scanduri la ziduri drepte	mp	25,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7	CA07C1	Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în fundatii izolate si fundatii pahar la adâncime de pompare pâna la 10 m si la distante între 45—80 m	mc	18,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7.L	20019257	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T4 f 16 cu aditiv	mc	18,14		
3.7.L	20030163	Aditiv cristalizant in masa de beton	kg	108,86		
3.8	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	27,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9	IZF03A1	Bariera contra vaporilor executa pe suprafete orizontale cu un strat de carton, bitumat tip * lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	mp	40,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9.L	20012899	Folie de polietilena	mp	44,55		
3.10	CO03A01>	Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	43,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Structura

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
3.10. L	2100914	Beton marfa clasa C 20/25	mc	3,48			
3.11	H1E07A2	Etansarea rost dilatatie la pereuri,cu mastic bituminos la rost.oriz.ale placilor de 10 cm grosime	m	28,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.12	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	53,60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.13	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	1,35			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: ORGANIZARE DE SANTIER

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii si instalatii aferente
organizarii de santier

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



- lei - **F3 - 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
	OS	Organizare de santier	lei	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

Fiecare ofertant isi va propune propriile liste pentru organizarea de santier in conformitate cu D.T.O.E.

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

STADIUL FIZIC: Cheltuieli conexe organizarii de santier
Beneficiar: COMUNA LAZA
Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA			
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
	Chelt	Cheltuieli conexe aferente organizarii de santier			lei		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
	Cheltuieli indirecte						
	Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: ECHIPAMENTE

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - FRONT DE CAPTARE

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	RI9C161 (asimilat)	MONTARE POMPA SUBMERSIBILA SI TABLOU AUTOMATIZARE TEA	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	NI.1	MONTAJ REZERVOR TAMPON, SUPRATERAN V=10MC	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	NI.2	MONTAJ STATIE DE POMPARE - FRONT DE CAPTARE	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	EF02C1 (modificat)	Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau în nisa, tabloul având suprafata de 0,91-1,50 mp TEG1	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	EF02C1	Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau în nisa, tabloul având suprafata de 0,91-1,50 mp	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	EG01F%	MONTAJ TIJA DE CAPTARE TRASNET CU DISPOZITIV DE AMORSARE - PDA	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	NI.3	MONTAJ POMPA DE BASA MOBILA	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - FRONT DE CAPTARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	CL29B1 (asimilat)	Pichet PSI	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
	Cheltuieli indirecte					
	Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Tehnician Devize și Măsurători în Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - GOSPODARIE DE APA

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

Tehnician Devize și Măsurători în Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: ECHIPAMENTE

LISTA: Lista echipamente - FRONT DE CAPTARE

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F4 - 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
Lista echipamente - FRONT DE CAPTARE						
1	POMPA SUBMERSIBILA SI TABLOU AUTOMATIZARE TEA	buc	2,00			FT 1
2	REZERVOR TAMPON, SUPRATERAN V=10MC	buc	1,00			FT 2
3	STATIE DE POMPARE - FRONT CAPTARE	buc	1,00			FT 3
4	TABLOU ELECTRIC GENERAL DE DISTRIBUTIE - TEG1	buc	1,00			FT 4
5	TABLOU ELECTRIC DE DISTRIBUTIE - TEPF 1, TEPF 2 (Puturi Forate)	buc	2,00			FT 5
6	TIJA CAPTARE TRASNET CU DISPOZITIV DE AMORSARE - PDA (Front de captare)	buc	1,00			FT 6
7	POMPA DE BASA MOBILA	buc	1,00			FT 7
8	PICHET PSI(Front de captare)	buc	1,00			FT 12
TOTAL:					lei	
					euro	
TVA:			21,00 %		lei	
TOTAL cu TVA:					lei	

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
---	---	---	---	---	-----------	---

Tehnician Devize și Măsurători in Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.

OBIECTIV: INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA
IN SAT RASNITA, COMUNA LAZA, JUDETUL
VASLUI

OBIECTUL: ECHIPAMENTE

LISTA: Lista echipamente - GOSPODARIE DE APA

Beneficiar: COMUNA LAZA

Proiectant: RUDMIS GROUP S.R.L.



F4 - 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
Lista echipamente - GOSPODARIE DE APA						
1	REZERVOR INMAGAZINARE METALIC, SUPRATERAN V=200MC	buc	1,00			FT 8
2	STATIE TRATARE 10 MC/H	buc	1,00			FT 9
3	TABLOU ELECTRIC GENERAL DE DISTRIBUTIE - TEG2	buc	1,00			FT 10
4	TIJA DE C APTARE TRASNET CU DISPOZITIV DE AMORSARE - PDA (Gospodarie de apa)	buc	1,00			FT 11
5	PICHET PSI (Gospodarie de apa).	buc	1,00			FT 12
TOTAL:					lei	
					euro	
TVA:			21,00 %		lei	
TOTAL cu TVA:					lei	

Tehnician Devize și Măsurători în Construcții,

Ing. Olăeriu Maria

RUDMIS GROUP S.R.L.