

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE      **Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.      **Faza:** \_\_\_\_\_  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

21.05.2025

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
<b>1.2</b>	<b>Amenajarea terenului</b>		
1.2.1	Cap. 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului		
<b>1.3</b>	<b>Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>		
<b>1.4</b>	<b>Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor</b>		
<b>2</b>	<b>Realizarea utilitatilor necesare obiectivului</b>		
<b>3.5</b>	<b>Proiectare</b>		
<b>3.5.1</b>	<b>Tema de proiectare</b>		
<b>3.5.2</b>	<b>Studiu de fezabilitate</b>		
<b>3.5.3</b>	<b>Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general</b>		
<b>3.5.4</b>	<b>Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor</b>		
<b>3.5.5</b>	<b>Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie</b>		
<b>3.5.6</b>	<b>Proiect tehnic si detalii de executie</b>		
<b>4</b>	<b>Investitia de baza</b>		
4.1.1	Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza - OB.1 - RETEA ALIMENTARE CU APA		
4.1.2	Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza - OB.2 - FORAJ		
4.1.3	Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza - OB.3 - STATIE DE TRATARE		
<b>5.1</b>	<b>Organizare de santier</b>		
<b>5.1.1</b>	<b>Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier</b>		
5.1.1.1	Cap. 5.1 - Organizare de santier		
<b>6.2</b>	<b>Probe tehnologice si teste</b>		
6.2.1	Cap. 6.1 - Probe		
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)</b>			
<b>TVA</b>			
<b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)</b>			

1 euro =      lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**OBIECTUL:** Cap. 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului      **Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE      **Faza:** \_\_\_\_\_  
**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_

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

**Obiectul Cap. 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului**

21.05.2025

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
1.2	Amenajarea terenului	
1.2.1	[0024.1.1] Retea de alimentare cu apa - Amenajare teren	
	<b>TOTAL I</b>	
<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
<b>III. Procurare</b>		
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	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

1 euro =      lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_

**OBIECTUL:** Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza - OB.1 - RETEA ALIMENTARE CU APA      **Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_

**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE      **Faza:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.

**Executant:** \_\_\_\_\_

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

**Obiectul Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza - OB.1 - RETEA ALIMENTARE CU  
APA**

21.05.2025

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0024.2.1] Retea alimentare cu apa_Dn110mm si Dn140mm-L= 18261 m	
4.1.2	[0024.2.2] Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1200 mm	
4.1.3	[0024.2.3] Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1000 mm	
4.1.4	[0024.2.4] Retea alimentara cu apa - Terasamente camin apometru-521 buc	
4.1.5	[0024.2.5] Retea alimentare cu apa - Conducta bransamente - PEID D 32x2.3 mm	
4.1.6	[0024.2.6] Retea alimentare cu apa - Subtraversari bransamente 32x2.3 mm	
4.1.7	[0024.2.7] Retea alimentare cu apa - Subtraversare DJ conducta 110 mm	
4.1.8	[0024.2.8] Retea alimentare cu apa - Subtraversare DJ conducta 90 mm	
4.1.9	[0024.2.9] Retea alimentare cu apa - Subtraversare DS conducta 140 mm	
4.1.10	[0024.2.10] Retea alimentare cu apa - Subtraversare DS conducta 110 mm	
4.1.11	[0024.2.11] Retea alimentare cu apa - Subtraversare HCN conducta 110 mm	
4.1.12	[0024.2.12] Retea alimentare cu apa - Hidranti DN80	
	<b>TOTAL I</b>	
<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
<b>III. Procurare</b>		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0024.2] Lista echipamente - retea apa	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

**1**

**2**

**3**

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS      **Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**OBIECTUL:** Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza - OB.2 - FORAJ      **Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE      **Faza:** \_\_\_\_\_  
**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_

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

### Obiectul Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza - OB.2 - FORAJ

21.05.2025

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0024.3.1] Foraj - Foraj F1 de adancime H=180 m	
4.1.2	[0024.3.2] Foraj - Cablu comanda foraj F1	
4.1.3	[0024.3.3] Foraj - Instalatii hidraulice foraj F1	
4.1.4	[0024.3.4] Foraj - Cabina put forat F1	
	<b>TOTAL I</b>	
<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
<b>III. Procurare</b>		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0024.3] Lista echipamente -foraj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

1 euro =      lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS      **Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**OBIECTUL:** Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza - OB.3 - STATIE DE TRATARE      **Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE      **Faza:** \_\_\_\_\_  
**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_

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

### Obiectul Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza - OB.3 - STATIE DE TRATARE 21.05.2025

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0024.4.1] Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta	
4.1.2	[0024.4.2] Statie de tratare - Terasamente rezistenta rezervor tampon 20 mc	
4.1.3	[0024.4.3] Statie de tratare - Terasamente rezervor inmagazinare 150 mc	
4.1.4	[0024.4.4] Statie de tratare - Camin decantor	
4.1.5	[0024.4.5] Statie de tratare - Platforma generator	
4.1.6	[0024.4.6] Statie de tratare - Drum acces GA	
4.1.7	[0024.4.7] Statie de tratare - Imprejmuire gospodarie apa	
4.1.8	[0024.4.8] Statie de tratare - Camin bypass	
4.1.9	[0024.4.9] Statie de tratare - Hidranti DN80	
4.1.10	[0024.4.10] Statie de tratare - Conducte flux tehnologic	
4.1.11	[0024.4.12] Statie de tratare - Instalatii electrice	
	<b>TOTAL I</b>	
<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0024.4.11] Statie de tratare - Montaj utilaje	
	<b>TOTAL II</b>	
<b>III. Procurare</b>		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0024.4] Lista echipamente - Statie de tratare	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

**1**

**2**

**3**

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**OBIECTUL:** Cap. 5.1 - Organizare de santier      **Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE      **Faza:** \_\_\_\_\_  
**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_

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

### Obiectul Cap. 5.1 - Organizare de santier

21.05.2025

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[0024.5.1] PLATFORMA BALASTATA	
5.1.1.2	[0024.5.2] PLATFORMA BARACA	
5.1.1.3	[0024.5.3] PLATFORMA BETONATA	
5.1.1.4	[0024.5.4] BARACA +UTILITATI	
5.1.1.5	[0024.5.5] IMPREJMUIRE	
	<b>TOTAL I</b>	
<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
<b>III. Procurare</b>		
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	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

1 euro =      lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS      Proiect: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_  
 Planşa: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_  
**OBIECTUL:** Cap. 6.1 - Probe      Faza: \_\_\_\_\_  
**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE  
**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_

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

### Obiectul Cap. 6.1 - Probe

21.05.2025

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
	<b>TOTAL I</b>	
<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
<b>III. Procurare</b>		
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	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
6.2.1	[0024.6.1] Retea de alimentare cu apa - Probe	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

1 euro =      lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS      **Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**OBIECTUL:** Cap. 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului      **Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE      **Faza:** \_\_\_\_\_  
**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_

- lei -      **F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**      21.05.2025

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	<b>TSE01B1</b>	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: ...teren mijlociu	<b>100 mp</b>	<b>224,29</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	336,44		
1.1	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	336,44		
2	<b>IFH14A1-1</b>	Insamintarea manuala prin imprastierea semintelor de ierburi perene la poteci, zone de intoarcere, platforme de drumuri cu panta: <40% teren usor si mijlociu	<b>100 mp</b>	<b>224,29</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	67,42		
	manopera		ore	112,15		
2.1	7204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	134,57		
2.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	67,29		
2.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	112,15		
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
						<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2.25 5 5				
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
CAS						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

1 euro =      lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**OBIECTUL:** Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza - OB.1 - RETEA ALIMENTARE CU APA      **Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE      **Faza:** \_\_\_\_\_  
**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_

- lei -

**F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

21.05.2025

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
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa_Dn110mm si Dn140mm-L= 18261 m</b>					
1	<b>TSA03F1</b>	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc...in teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 m adancime, teren tare	<b>mc</b>	<b>1.095,66</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	2.026,97		
1.1	109921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	493,05	
1.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1.533,92	
2	<b>TSC02B1</b>	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	<b>100 mc</b>	<b>98,61</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	246,53	
3	<b>AUT3335</b>	Electropompa de epuismnt submersibila...,joasa pres.-epet65; 4kw	<b>ora</b>	<b>304,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.0	3335	Electropompa de epuismnt submersib, joasa pres.-epet65; 4kw	ora	304,00	
4	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>6.283,54</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1.947,90		
4.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1.947,90	
5	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>8.878,82</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,09		
5.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,09	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa\_Dn110mm si Dn140mm-L= 18261 m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa_Dn110mm si Dn140mm-L= 18261 m</b>					
5.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	8.878,82	
<b>6</b>	<b>TSE06A1</b>	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu ruluu compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant neceoziv	<b>100 mp</b>	<b>109,57</b>	
greutate materiale			tone	109,57	
manopera			ore	328,71	
6.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	109,57	
6.2	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	328,71	
6.3	4004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	ora	131,48	
<b>7</b>	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>31,41</b>	
greutate materiale			tone	31,41	
manopera			ore		
7.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	31,41	
<b>8</b>	<b>ACF03A%</b>	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu:...nisip	<b>mc</b>	<b>4.673,06</b>	
greutate materiale			tone	6.466,35	
manopera			ore	1.401,92	
8.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	4.789,89	
8.2	19631	Sapator categoria a III-a	ora	1.401,92	
<b>9</b>	<b>TSC35A1</b>	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	<b>100 mc</b>	<b>42,06</b>	
greutate materiale			tone	42,06	
manopera			ore		
9.1	7408	Incarcator frontal pe senile 0,5-0,99mc	ora	147,21	
<b>10</b>	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>467,31</b>	
greutate materiale			tone	467,31	
manopera			ore	144,87	
10.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	144,87	
<b>11</b>	<b>TSD05B1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>51,40</b>	
greutate materiale			tone	51,40	
manopera			ore	308,40	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa\_Dn110mm si Dn140mm-L= 18261 m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa_Dn110mm si Dn140mm-L= 18261 m</b>					
11.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	308,40	
11.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	308,40	
<b>12</b>	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>7.944,21</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	7.944,21	
<b>13</b>	<b>ACA11D1 (1)</b>	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17	<b>m</b>	<b>16.587,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	16,92	
manopera			ore	9.952,20	
13.1	LAc03	Lista: Dopuri, capete de flansa pt. sudura cap la cap din pehd pe100 sdr17	xx	16.918,74	
13.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	4.976,10	
13.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	4.976,10	
13.4	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	16,59	
13.L	20014044	Teava din polietilena PE100 SDR 17 PN 10 D=110x6.60mm	m	16.918,74	
<b>14</b>	<b>ACA11D1 (1)</b>	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17	<b>m</b>	<b>1.674,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	1,71	
manopera			ore	1.004,40	
14.1	LAc03	Lista: Dopuri, capete de flansa pt. sudura cap la cap din pehd pe100 sdr17	xx	1.707,48	
14.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	502,20	
14.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	502,20	
14.4	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	1,67	
14.L	20014045	Teava din polietilena PEID, PE100, PN10, SDR 17, De 140x8,3 mm	m	1.707,48	
<b>15</b>	<b>L2G10A1 (asim)</b>	Montare panglica semnalizare si fir detectie	<b>m</b>	<b>18.261,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	36,52	
manopera			ore	365,22	
15.1	LAc02	Lista: Banda avertizare	xx	18.261,00	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa\_Dn110mm si Dn140mm-L= 18261 m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa_Dn110mm si Dn140mm-L= 18261 m</b>					
15.2	29921	Muncitor deservire c-tii masini categoria I	ora	365,22	
15.L	2001000601	Fir detectie	ml	18.261,00	
15.L	710606501	Panglica semnalizare	m	18.261,00	
<b>16</b>	<b>ACE16A1</b>	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru...conducte	<b>m</b>	<b>914,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera		ore	97,49	
16.1	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	97,49	
<b>17</b>	<b>ACA17A1</b>	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>3,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale		tone	0,07	
	manopera		ore	0,45	
17.1	11709	Lista: Piesa de leg poliester reductii	xx	3,00	
17.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	0,45	
17.L	410556101	Teu egal electrofuziune 110 mm	buc	3,00	
<b>18</b>	<b>ACA17A1</b>	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>20,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale		tone	0,03	
	manopera		ore	3,00	
18.1	11709	Lista: Piesa de leg poliester reductii	xx	20,00	
18.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	3,00	
18.L	671260801	Cot 45 grade electrofuziune cu rezistenta descoperita , de = 110 mm	buc	20,00	
<b>19</b>	<b>ACA17A1</b>	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale		tone	0,04	
	manopera		ore	0,30	
19.1	11709	Lista: Piesa de leg poliester reductii	xx	2,00	
19.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	0,30	
19.L	731138101	Cot 90 grade electrofuziune cu rezistenta descoperita , de = 110 mm	buc	2,00	
<b>20</b>	<b>ACA17A1</b>	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>16,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale		tone	0,02	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa\_Dn110mm si Dn140mm-L= 18261 m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa_Dn110mm si Dn140mm-L= 18261 m</b>					
manopera		ore	2,40		
20.1	11709	Lista: Piesa de leg poliester reductii	xx	16,00	
20.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	2,40	
20.L	771260801	Dop electrofuziune cu rezistenta descoperita , de =110 mm	buc	16,00	
<b>21</b>	<b>ACA17A1</b>	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,00		
manopera		ore	0,60		
21.1	11709	Lista: Piesa de leg poliester reductii	xx	4,00	
21.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	0,60	
21.L	672046601	Cot 45 grade electrofuziune cu rezistenta descoperita , de = 140 mm	buc	4,00	
<b>22</b>	<b>ACA17A1</b>	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,09		
manopera		ore	0,15		
22.1	11709	Lista: Piesa de leg poliester reductii	xx	1,00	
22.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	0,15	
22.L	670851301	Dop electrofuziune cu rezistenta descoperita , de =140 mm	buc	1,00	
<b>23</b>	<b>TSC35A1</b>	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	<b>100 mc</b>	<b>56,55</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.1	7408	Incercator frontal pe senile 0,5-0,99mc	ora	197,93	
<b>24</b>	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>628,35</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
manopera		ore	125,67		
24.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	125,67	
<b>25</b>	<b>TSD05B1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>75,40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
manopera		ore	452,40		
25.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	452,40	
25.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	452,40	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa\_Dn110mm si Dn140mm-L= 18261 m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa_Dn110mm si Dn140mm-L= 18261 m</b>						
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b> Recapitulatie 2.25 5 5						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
CAS						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1200 mm**

1	<b>TSC06XD</b>	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,5-0,8 mc in pam.cu umid.nat.descarc.in auoveh. teren cat.i	<b>100 mc</b>	<b>3,71</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.0	1640	Excavator pe senile, hidraulic, mot.ard.int. 0,5 -0,8 mc	ora	9,83		
2	<b>RPCA01A#</b>	Sapatura pamant spatii limitate < 1,00 m lat,max 1,50 m adinc,cantit < 20 mc,mal...nespriijinit e	<b>mc</b>	<b>41,26</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		manopera	ore	103,15		
2.1	19631	Sapator categoria a III-a	ora	103,15		
3	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>274,89</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		manopera	ore	85,22		
3.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	85,22		
4	<b>TSD05B1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>2,75</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		manopera	ore	16,50		
4.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	16,50		
4.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	16,50		
5	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>222,49</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		manopera	ore	0,00		
5.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
5.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	222,49		

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1200 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1200 mm</b>					
6	<b>TSF10B1</b>	Sprajiniri de maluri, cu dulapi metalici verticali si cadre de lemn, cu interspatii intre dulapi maximum 0.05 m, la sapatari de fundatie, in teren usor si mijlociu ...latimea intre maluri pana la 2.50 m adancimea suprafetei sprajinite de 4.01-8 m	<b>mp</b>	<b>502,32</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,22	
manopera			ore	301,39	
6.1	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	13,41	
6.2	6310108	Dulap metalic pentru sprajinirea sapatarii 50x200x3000mm	buc	4,37	
6.3	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	301,39	
7	<b>AUT3335</b>	Electropompa de epuizant submersibila...joasa pres.-epet65; 4kw	<b>ora</b>	<b>19,50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.0	3335	Electropompa de epuizant submersib, joasa pres.-epet65; 4kw	ora	19,50	
8	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>35,07</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	35,07	
9	<b>DA06A2</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>20,63</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	41,30	
manopera			ore	17,95	
9.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	27,05	
9.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	4,79	
9.3	12811	Pavator categoria I	ora	17,95	
9.4	4005	Compactor static autoprop, cu rulouri (valturi), r8-14; de 14tf	ora	3,16	
9.5	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	0,47	
10	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>20,63</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
manopera			ore	6,40	
10.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	6,40	

STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1200 mm					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1200 mm</b>					
11	<b>TSD05B1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>0,25</b>	
manopera			ore	1,50	
11.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,50	
11.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	1,50	
12	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>85,80</b>	
manopera			ore	85,80	
12.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	85,80	
13	<b>TRI1AF05B 1</b>	Descarcare...materiale g.f1-mot.masini,caz.rezer.1000-5000kg tirire,rip.pina la 10m rampa,teren-auto ctg	<b>tona</b>	<b>85,80</b>	
manopera			ore	85,80	
13.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	85,80	
14	<b>PI06A1</b>	Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de...9,9 tf	<b>buc</b>	<b>39,00</b>	
greutate materiale			tone	0,48	
manopera			ore	24,38	
14.1	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	24,38	
14.2	2912477	Dulap stejar lung tiv clasa C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,59	
14.3	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	11,70	
14.4	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	ora	23,79	
15	<b>AcD103A03 (2)</b>	Camine prefabricat Di=1200 mm, Hi=1500 mm	<b>buc</b>	<b>39,00</b>	
greutate materiale			tone	43,09	
15.1	Prefab_01	Lista: Elemente camine canalizare din beton placi de acoperire si red.	xx	39,00	
15.L	2001350402	Camine prefabricat Di=1200 mm, Hi=1500 mm	buc	39,00	
15.L	710609401	Capac prefabricat cu rama si capac clasa D400, d 625 mm, ptr. camin vizitare carosabil	buc	39,00	
15.L	30002	Piesa de etansare trecere	kg	93,60	
15.L	30001	Piesa de legatura	kg	25,27	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1200 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1200 mm</b>					
15.L	2001354701	Garnitura de etansare	buc	39,00	
<b>16</b>	<b>ACA11D1 (1)</b>	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17	<b>m</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
	manopera		ore	0,60	
16.1	LAc03	Lista: Dopuri, capete de flansa pt. sudura cap la cap din pehd pe100 sdr17	xx	1,02	
16.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	0,30	
16.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,30	
16.4	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,00	
16.L	20014045	Teava din polietilena PEID, PE100, PN10, SDR 17, De 140x8,3 mm	m	1,02	
<b>17</b>	<b>ACA11D1 (1)</b>	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17	<b>m</b>	<b>57,50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,06	
	manopera		ore	34,50	
17.1	LAc03	Lista: Dopuri, capete de flansa pt. sudura cap la cap din pehd pe100 sdr17	xx	58,65	
17.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	17,25	
17.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	17,25	
17.4	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,06	
17.L	20014044	Teava din polietilena PE100 SDR 17 PN 10 D=110x6.60mm	m	58,65	
<b>18</b>	<b>ACA17A1</b>	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>39,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,16	
	manopera		ore	5,85	
18.1	11708	Lista: Piesa de legatura poliester teuri ramificate	xx	39,00	
18.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	5,85	
18.L	41156201	Teu fonta cu flansa pn10 s1882 100x100	buc	39,00	
<b>19</b>	<b>ACA17A1</b>	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1200 mm</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1200 mm</b>					
manopera		ore	0,30		
19.1	11709	Lista: Piesa de leg poliester reductii	xx	2,00	
19.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	0,30	
19.L	20013914	Adaptor de flansa PE 100 D= 140 SDR 17	buc	2,00	
<b>20</b>	<b>ACA17A1</b>	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>115,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,12		
manopera		ore	17,25		
20.1	11709	Lista: Piesa de leg poliester reductii	xx	115,00	
20.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	17,25	
20.L	20013912	Adaptor de flansa PE 100 D= 110 SDR17	buc	115,00	
<b>21</b>	<b>ACA17A1</b>	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,00		
manopera		ore	0,15		
21.1	11708	Lista: Piesa de legatura poliester teuri ramificate	xx	1,00	
21.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	0,15	
21.L	20013667	Teu egal PE 100 110/110 - SDR17	buc	1,00	
<b>22</b>	<b>ACE09D1 (2)</b>	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn:...100	<b>buc</b>	<b>115,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,01		
manopera		ore	34,50		
22.1	11712	Lista: Armatura cu actionare manuala	xx	115,00	
22.2	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	34,50	
22.L	2002554801	Vana corp scurt DN 100 mm	buc	115,00	
<b>23</b>	<b>ACB05C1 (2)</b>	Imbinare cu flanse piese...leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 2,5- 6 at.	<b>buc</b>	<b>230,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,17		
manopera		ore	115,00		
23.1	11713	Lista: Garnitura de etansare ansare plane inele pafs din cauciuc	xx	232,30	
23.2	11715	Lista: Surub din otel	xx	920,00	
23.3	11716	Lista: Piulita saibe si contrapiulte	xx	920,00	

STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1200 mm					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1200 mm</b>					
23.4	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	115,00	
23.L	6607587	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 100 M 100-500 g2x4 s1733	buc	230,00	
23.L	5801320	Surub cap hexagonal precis M 12 x100 gr. 5.8 s4272	buc	1.380,00	
23.L	5841447	Piulita hexagonale precisa M 12 gr. 5, s 4071	buc	1.380,00	
<b>24</b>	<b>ACB10C1 (2)</b>	Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avand dn...= 100	<b>buc</b>	<b>230,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale			tone	1,80	
manopera			ore	128,80	
24.1	11705	Lista: Flansa din otel	xx	230,00	
24.2	22711	Sudor electric categoria I	ora	59,80	
24.3	2420	Aparat de sudura polietilena	ora	91,08	
24.4	25041	Montator conducte categoria a IV-a	ora	69,00	
24.5	5901261	Electrod stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxi 5x450 mm	kg	74,98	
24.6	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	20,70	
24.7	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	20,70	
24.L	441818901	Flansa otel pentru pehd DN 100	buc	230,00	
<b>25</b>	<b>ACE09D1 (2)</b>	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn:...100	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale			tone	0,05	
manopera			ore	0,60	
25.1	11712	Lista: Armatura cu actionare manuala	xx	2,00	
25.2	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0,60	
25.L	2002554805	Vana corp scurt DN 150 mm	buc	2,00	
<b>26</b>	<b>ACB05C1 (5)</b>	Imbinare cu flanse piese...leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 2,5- 6 at.	<b>buc</b>	<b>4,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale			tone	0,00	
manopera			ore	2,00	
26.1	11713	Lista: Garnitura de etansare ansare plane inele pafs din cauciuc	xx	4,04	
26.2	11715	Lista: Surub din otel	xx	16,00	
26.3	11716	Lista: Piulita saibe si contrapiulte	xx	16,00	
26.4	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	2,00	
26.L	6607604	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 150 M 100-500 g2x4 s1733	buc	4,00	
26.L	5801320	Surub cap hexagonal precis M 12 x100 gr. 5.8 s4272	buc	24,00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1200 mm</b>					
26.L	5841447	Piulita hexagonale precisa M 12 gr. 5, s 4071	buc	24,00	
27	<b>ACB10C1 (5)</b>	Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avand dn...= 150	<b>buc</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,03	
	manopera		ore	2,24	
27.1	11705	Lista: Flansa din otel	xx	4,00	
27.2	22711	Sudor electric categoria I	ora	1,04	
27.3	2420	Aparat de sudura polietilena	ora	1,58	
27.4	25041	Montator conducte categoria a IV-a	ora	1,20	
27.5	5901261	Electrod stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxi 5x450 mm	kg	1,30	
27.6	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,36	
27.7	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,36	
27.L	4401367	Flansa otel pentru pehd DN 150	buc	4,00	
28	<b>ATA02C(1)</b>	Suport pentru conducte	<b>buc</b>	<b>117,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	1,03	
	manopera		ore	23,40	
28.1	11309	Lista: Teava din otel	xx	468,00	
28.2	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	23,40	
28.3	7687	Masina portabila de taiat, cu disc abraziv	ora	58,50	
28.L	20014044	Teava din polietilena PE100 SDR 17 PN 10 D=110x6.60mm	m	58,50	
28.L	330492601	Teava neagra Dn 250 mm	m	3,51	
28.L	20017927	Grund miniu de plumb	KG	17,55	
28.L	6106248	Vopsea epoxidica	kg	17,55	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
	<b>total</b>				
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2.25 5 5			
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
CAS					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1000 mm</b>					
1	<b>TSC06XD</b>	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,5-0,8 mc in pam.cu umid.nat.descarc.in auoveh. teren cat.i	<b>100 mc</b>	<b>0,95</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1000 mm</b>					
1.0	1640	Excavator pe senile, hidraulic, mot.ard.int. 0,5 -0,8 mc	ora	2,52	
2	<b>RPCA01A#</b>	Sapatura pamant spatii limitate < 1,00 m lat,max 1,50 m adinc,cantit < 20 mc,mal...nesprrijinit e	<b>mc</b>	<b>10,58</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	32,80	
2.0	19631	Sapator categoria a III-a	ora	32,80	
3	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>73,48</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	22,78	
3.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	22,78	
4	<b>TSD05B1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>0,73</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	4,38	
4.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	4,38	
4.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	4,38	
5	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>51,42</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	0,00	
5.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
5.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	51,42	
6	<b>TSF10B1</b>	Sprrijiniri de maluri,cu dulapi metalici verticali si cadre de lemn,cu interspatii intre dulapi maximum 0.05 m,la sapaturi de fundatie,in teren usor si mijlociu ...latimea intre maluri pana la 2.50 m adancimea suprafetei sprrijinite de 4.01-8 m	<b>mp</b>	<b>141,12</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,77	
	manopera		ore	84,67	
6.1	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	3,77	
6.2	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,08	
6.3	6310108	Dulap metalic pentru sprrijinirea sapaturii 50x200x3000mm	buc	1,23	
6.4	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	1,04	

STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1000 mm					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1000 mm					
6.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	7,82	
6.6	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	84,67	
7	<b>AUT3335</b>	Electropompa de epuisment submersibila....joasa pres.-epet65; 4kw	<b>ora</b>	<b>6,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.0	3335	Electropompa de epuisment submersib, joasa pres.-epet65; 4kw	ora	6,00	
8	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>9,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	9,00	
9	<b>DA06A2</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>5,29</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	10,59	
	manopera		ore	6,14	
9.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	6,94	
9.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1,23	
9.3	12811	Pavator categoria I	ora	4,60	
9.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1,53	
9.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0,81	
9.8	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	0,12	
10	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>5,29</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	1,64	
10.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1,64	
11	<b>TSD05B1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>0,06</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	0,36	
11.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,36	
11.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	0,36	

STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1000 mm					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1000 mm</b>					
12	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	<b>26,40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	26,40	
13	<b>TRI1AF05B 1</b>	Descarcare...materiale g.f1-mot.masini,caz.rezer.1000-5000kg tirire,rip.pina la 10m rampa,teren-auto ctg	tona	<b>26,40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	26,40	
13.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	26,40	
14	<b>PI06A1</b>	Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de...9,9 tf	buc	<b>12,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,15	
	manopera		ore	15,00	
14.1	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	7,50	
14.2	12521	Montator prefabricate beton categoria a II-a	ora	3,75	
14.3	12541	Montator prefabricate beton categoria a IV-a	ora	3,75	
14.4	2912477	Dulap stejar lung tiv clasa C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,18	
14.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	3,60	
14.6	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	ora	7,32	
15	<b>AcD103A03 (1)</b>	Camine prefabricat Di=1000 mm, Hi=1500 mm	buc	<b>12,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,11	
15.1	Prefab_01	Lista: Elemente camine canalizare din beton placi de acoperire si red.	xx	12,00	
15.L	2001350403	Camine prefabricat Di=1000 mm, Hi=1500 mm	buc	12,00	
15.L	710609401	Capac prefabricat cu rama si capac clasa D400, d 625 mm, ptr. camin vizitare carosabil	buc	12,00	
15.L	30002	Piesa de etansare trecere	kg	28,80	
15.L	30001	Piesa de legatura	kg	7,78	
15.L	2001354701	Garnitura de etansare	buc	12,00	
16	<b>ACA11D1 (1)</b>	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17	m	<b>1,50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1000 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1000 mm</b>					
greutate materiale		tone	0,00		
manopera		ore	0,90		
16.1	LAc03	Lista: Dopuri, capete de flansa pt. sudura cap la cap din pehd pe100 sdr17	xx	1,53	
16.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	0,45	
16.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,45	
16.4	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,00	
16.L	20014045	Teava din polietilena PEID, PE100, PN10, SDR 17, De 140x8,3 mm	m	1,53	
<b>17</b>	<b>ACA11D1 (1)</b>	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17	<b>m</b>	<b>11,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,01		
manopera		ore	6,60		
17.1	LAc03	Lista: Dopuri, capete de flansa pt. sudura cap la cap din pehd pe100 sdr17	xx	11,22	
17.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	3,30	
17.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	3,30	
17.4	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,01	
17.L	20014044	Teava din polietilena PE100 SDR 17 PN 10 D=110x6.60mm	m	11,22	
<b>18</b>	<b>ACA17A1</b>	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>8,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,01		
manopera		ore	1,20		
18.1	11709	Lista: Piesa de leg poliester reductii	xx	8,00	
18.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	1,20	
18.L	671260801	Cot 90gr din PEID pentru sudura cu rezistenta descoperita De- 110mm	buc	8,00	
<b>19</b>	<b>ACA17A1</b>	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>22,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,02		
manopera		ore	3,30		
19.1	11709	Lista: Piesa de leg poliester reductii	xx	22,00	
19.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	3,30	
19.L	20013912	Adaptor de flansa PE 100 D= 110 SDR17	buc	22,00	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1000 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1000 mm</b>					
20	<b>ACA17A1</b>	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,00	
manopera			ore	0,30	
20.1	11709	Lista: Piesa de leg poliester reductii	xx	2,00	
20.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	0,30	
20.L	20013914	Adaptor de flansa PE 100 D= 140 SDR 17	buc	2,00	
21	<b>ACA17A1</b>	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,00	
manopera			ore	0,15	
21.1	11709	Lista: Piesa de leg poliester reductii	xx	1,00	
21.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	0,15	
21.L	20013632	Cot 90gr din PEID pentru sudura cu rezistenta descoperita De- 140mm	buc	1,00	
22	<b>ACE09D1 (2)</b>	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn:...100	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,02	
manopera			ore	0,30	
22.1	11712	Lista: Armatura cu actionare manuala	xx	1,00	
22.2	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0,30	
22.L	2002554805	Vana corp scurt DN 150 mm	buc	1,00	
23	<b>ACB05C1 (5)</b>	Imbinare cu flanse piese...leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 2,5- 6 at.	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,00	
manopera			ore	1,00	
23.1	11713	Lista: Garnitura de etansare ansare plane inele pafs din cauciuc	xx	2,02	
23.2	11715	Lista: Surub din otel	xx	8,00	
23.3	11716	Lista: Piulita saibe si contrapiulte	xx	8,00	
23.4	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	1,00	
23.L	6607604	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 150 M 100-500 g2x4 s1733	buc	2,00	
23.L	5801320	Surub cap hexagonal precis M 12 x100 gr. 5.8 s4272	buc	12,00	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1000 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1000 mm</b>					
23.L	5841447	Piulita hexagonale precisa M 12 gr. 5, s 4071	buc	12,00	
<b>24</b>	<b>ACB10C1 (5)</b>	Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avand dn...= 150	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,01	
	manopera		ore	1,12	
24.1	11705	Lista: Flansa din otel	xx	2,00	
24.2	22711	Sudor electric categoria I	ora	0,52	
24.3	2420	Aparat de sudura polietilena	ora	0,79	
24.4	25041	Montator conducte categoria a IV-a	ora	0,60	
24.5	5901261	Electrod stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxi 5x450 mm	kg	0,65	
24.6	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,18	
24.7	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,18	
24.L	4401367	Flansa otel pentru pehd DN 150	buc	2,00	
<b>25</b>	<b>ACE09D1 (2)</b>	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn:...100	<b>buc</b>	<b>11,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
	manopera		ore	3,30	
25.1	11712	Lista: Armatura cu actionare manuala	xx	11,00	
25.2	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	3,30	
25.L	2002554801	Vana corp scurt DN 100 mm	buc	11,00	
<b>26</b>	<b>ACB05C1 (2)</b>	Imbinare cu flanse piese...leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 2,5- 6 at.	<b>buc</b>	<b>22,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,02	
	manopera		ore	11,00	
26.1	11713	Lista: Garnitura de etansare ansare plane inele pafs din cauciuc	xx	22,22	
26.2	11715	Lista: Surub din otel	xx	88,00	
26.3	11716	Lista: Piulita saibe si contrapiulte	xx	88,00	
26.4	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	11,00	
26.L	6607587	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 100 M 100-500 g2x4 s1733	buc	22,00	
26.L	5801320	Surub cap hexagonal precis M 12 x100 gr. 5.8 s4272	buc	132,00	
26.L	5841447	Piulita hexagonale precisa M 12 gr. 5, s 4071	buc	132,00	

STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1000 mm					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Terasamente camin Di=1000 mm</b>					
27	<b>ACB10C1 (2)</b>	Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avand dn...= 100	<b>buc</b>	<b>22,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,17	
manopera			ore	12,32	
27.1	11705	Lista: Flansa din otel	xx	22,00	
27.2	22711	Sudor electric categoria I	ora	5,72	
27.3	2420	Aparat de sudura polietilena	ora	8,71	
27.4	25041	Montator conducte categoria a IV-a	ora	6,60	
27.5	5901261	Electrod stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxi 5x450 mm	kg	7,17	
27.6	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	1,98	
27.7	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	1,98	
27.L	441818901	Flansa otel pentru pehd DN 100	buc	22,00	
28	<b>ATA02C(1)</b>	Suport pentru conducte	<b>buc</b>	<b>12,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,11	
manopera			ore	2,40	
28.1	11309	Lista: Teava din otel	xx	48,00	
28.2	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	2,40	
28.3	7687	Masina portabila de taiat, cu disc abraziv	ora	6,00	
28.L	20014044	Teava din polietilena PE100 SDR 17 PN 10 D=110x6.60mm	m	6,00	
28.L	330492601	Teava neagra Dn 250 mm	m	0,36	
28.L	20017927	Grund miniu de plumb	KG	1,80	
28.L	6106248	Vopsea epoxidica	kg	1,80	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
		<b>transport</b>	<b>total</b>		
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2.25 5 5			
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
CAS					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentara cu apa - Terasamente camin apometru-521 buc</b>					
1	<b>RPCA01A#</b>	Sapatura pamant spatii limitate < 1,00 m lat,max 1,50 m adinc,cantit < 20 mc,mal...nesprrijinit e	<b>mc</b>	<b>757,92</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
manopera			ore	1.894,80	
1.1	19631	Sapator categoria a III-a	ora	1.894,80	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentara cu apa - Terasamente camin apometru-521 buc**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentara cu apa - Terasamente camin apometru-521 buc</b>					
2	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>634,07</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	126,81	
2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	126,81	
3	<b>TSD05B1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>6,34</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	38,04	
3.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	38,04	
3.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	38,04	
4	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>235,06</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	0,00	
4.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
4.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	235,06	
5	<b>AUT3335</b>	Electropompa de epuisment submersibila..., joasa pres.-epet65; 4kw	<b>ora</b>	<b>11,48</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.0	3335	Electropompa de epuisment submersib, joasa pres.-epet65; 4kw	ora	11,48	
6	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>117,13</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	117,13	
7	<b>DA06A2</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>68,90</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	137,93	
	manopera		ore	59,94	
7.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	90,33	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentara cu apa - Terasamente camin apometru-521 buc**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentara cu apa - Terasamente camin apometru-521 buc</b>						
7.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	15,98		
7.3	12811	Pavator categoria I	ora	59,94		
7.4	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	10,54		
7.5	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	1,58		
8	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>68,90</b>		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	manopera		ore	21,36		
8.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	21,36		
9	<b>TSD05B1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>0,83</b>		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	manopera		ore	4,98		
9.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	4,98		
9.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	4,98		
10	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>10,42</b>		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
10.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	10,42		
11	<b>TRI1AF05B1</b>	Descarcare...materiale g.f1-mot.masini, caz.rezer.1000-5000kg tirire, rip.pina la 10m rampa, teren-auto ctg	<b>tona</b>	<b>10,42</b>		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	manopera		ore	10,42		
11.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	10,42		
12	<b>AcD101A03 (1)</b>	Camin complet echipat pentru bransamente cu apometru telecitire	<b>buc</b>	<b>521,00</b>		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale		tone	5,99		
	manopera		ore	521,00		
12.1	6426207	Camin pentru bransamente echipat	buc	521,00		
12.2	20000149	Muncitor deservire	ore	521,00		
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>						

**STADIUL FIZIC: Retea alimentara cu apa - Terasamente camin apometru-521 buc**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentara cu apa - Terasamente camin apometru-521 buc</b>					
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2.25 5 5			
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
CAS					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Conducta bransamente - PEID D 32x2.3 mm**

<b>1</b>	<b>TSA03F1</b>	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc...in teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 m adancime, teren tare	<b>mc</b>	<b>750,24</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	1.725,55		
1.1	109921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	375,12		
1.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1.350,43		
<b>2</b>	<b>TSC02B1</b>	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	<b>100 mc</b>	<b>17,51</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	76,87		
<b>3</b>	<b>AUT3335</b>	Electropompa de epuisment submersibila...joasa pres.-epet65; 4kw	<b>ora</b>	<b>69,47</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.0	3335	Electropompa de epuisment submersib, joasa pres.-epet65; 4kw	ora	69,47		
<b>4</b>	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>1.750,56</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	542,67		
4.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	542,67		
<b>5</b>	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>1.425,46</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	0,01		
5.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,01		
5.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1.425,46		

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Conducta bransamente - PEID D 32x2.3 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Conducta bransamente - PEID D 32x2.3 mm</b>						
6	<b>TSE06A1</b>	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast, prin nivelarea manuala si compactarea cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in: ...pamant necoeziv	<b>100 mp</b>	<b>25,01</b>		
greutate materiale			tone	25,01		
manopera			ore	225,84		
6.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	25,01		
6.2	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	136,05		
6.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	51,77		
6.4	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	38,02		
6.5	4004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	ora	30,01		
7	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>4,17</b>		
greutate materiale			tone	4,17		
manopera			ore			
7.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	4,17		
8	<b>ACF03A%</b>	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu:...nisip	<b>mc</b>	<b>750,24</b>		
greutate materiale			tone	1.038,14		
manopera			ore	457,65		
8.0	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	769,00		
8.2	19631	Sapator categoria a III-a	ora	457,65		
9	<b>TSC35A1</b>	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	<b>100 mc</b>	<b>6,75</b>		
greutate materiale			tone	6,75		
manopera			ore			
9.1	7408	Incercator frontal pe senile 0,5-0,99mc	ora	23,63		
10	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>75,02</b>		
greutate materiale			tone	75,02		
manopera			ore	23,26		
10.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	23,26		
11	<b>TSD05B1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>8,25</b>		
greutate materiale			tone	8,25		
manopera			ore			

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Conducta bransamente - PEID D 32x2.3 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Conducta bransamente - PEID D 32x2.3 mm</b>					
manopera		ore	49,50		
11.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	49,50	
11.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	49,50	
<b>12</b>	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>1.275,41</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1.275,41	
<b>13</b>	<b>ACA11D1 (asim)</b>	Montare teava PEID, PE100, PN10, SDR 17, De 32x2,3 mm	<b>m</b>	<b>4.168,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	2,19		
manopera		ore	2.500,80		
13.1	10207	Lista: Trandafiri si arbusti cu ghimpi	xx	4.168,00	
13.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	1.250,40	
13.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	1.250,40	
13.4	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	4,17	
13.5	31005212	Teava din polietilena PE100, PN10, SDR 17, De 32x2,3 mm	m	4.376,36	
<b>14</b>	<b>L2G10A1 (asim)</b>	Montare panglica semnalizare si fir detectie	<b>m</b>	<b>4.168,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	8,34		
manopera		ore	83,36		
14.1	LAc02	Lista: Banda avertizare	xx	4.168,00	
14.2	29921	Muncitor deservire c-tii masini categoria I	ora	83,36	
14.L	2001000601	Fir detectie	ml	4.168,00	
14.L	710606501	Panglica semnalizare	m	4.168,00	
<b>15</b>	<b>ACB08XC</b>	Imbinare prin sudura electrica teava polietilena	<b>buc</b>	<b>695,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
manopera		ore	507,35		
15.1	11705	Lista: Flansa din otel	xx	695,00	
15.2	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	278,00	
15.3	56	Sudor	ora	507,35	
15.4	8000277	Material marunt	%	2,00	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Conducta bransamente - PEID D 32x2.3 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Conducta bransamente - PEID D 32x2.3 mm</b>					
16	<b>ACA17A1</b>	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>60,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,06	
manopera			ore	9,00	
16.1	11708	Lista: Piesa de legatura poliester teuri ramificate	xx	60,00	
16.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	9,00	
16.L	745017603	teu bransare 140/32	buc	60,00	
17	<b>ACA17A1</b>	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>461,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,37	
manopera			ore	69,15	
17.1	11708	Lista: Piesa de legatura poliester teuri ramificate	xx	461,00	
17.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	69,15	
17.L	745017601	teu bransare 110/32	buc	461,00	
18	<b>ACA17A1</b>	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>1.042,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,10	
manopera			ore	156,30	
18.1	11708	Lista: Piesa de legatura poliester teuri ramificate	xx	1.042,00	
18.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	156,30	
18.L	1700075360 501	mufa redusa 32/25	buc	1.042,00	
19	<b>TSC35A1</b>	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	<b>100 mc</b>	<b>15,76</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.1	7408	Incarcator frontal pe senile 0,5-0,99mc	ora	55,16	
20	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>175,06</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
manopera			ore	43,77	
20.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	43,77	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Conducta bransamente - PEID D 32x2.3 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Conducta bransamente - PEID D 32x2.3 mm</b>							
21	<b>TSD05B1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>21,01</b>			
manopera			ore	126,06			
21.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	126,06			
21.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	126,06			
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2.25 5 5					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
CAS							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversari bransamente 32x2.3 mm</b>							
1	<b>TSA04B1</b>	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	<b>mc</b>	<b>1.320,00</b>			
manopera			ore	1.320,00			
1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1.320,00			
2	<b>TSD01C1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	<b>mc</b>	<b>61,60</b>			
manopera			ore	18,48			
2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	18,48			
3	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>117,04</b>			
manopera			ore	0,00			
3.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00			
3.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	117,04			

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversari bransamente 32x2.3 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversari bransamente 32x2.3 mm</b>					
4	<b>TSF0801</b>	Sprrijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapatari in terenuri cu impingeri mari,executate in conditii speciale,la drenuri si canale de adancime,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapatarii 14.01-16 m interspatii intre dulapi sub 0.05 m	<b>mp</b>	<b>1.980,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	1,19	
manopera			ore	1.722,60	
4.1	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	154,84	
4.2	6310108	Dulap metalic pentru sprrijinirea sapatarii 50x200x3000mm	buc	15,05	
4.3	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf) pt.sprj.lung.0,60-1,50m \$	buc	8,71	
4.4	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	1.722,60	
5	<b>AUT3335</b>	Electropompa de epuisment submersibila....joasa pres.-epet65; 4kw	<b>ora</b>	<b>73,33</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.0	3335	Electropompa de epuisment submersib, joasa pres.-epet65; 4kw	ora	73,33	
6	<b>GA09A1 [1]</b>	Sapare tunel...si introd concom a tevii de prot pe sub drum sau cf cu ajut frezei teava avand 88,9 mm	<b>m</b>	<b>1.540,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	11,61	
manopera			ore	616,00	
6.1	11901	Lista: Teava din otel	xx	1.570,78	
6.2	25051	Montator conducte categoria a V-a	ora	616,00	
6.3	3619	Instalatie de forat si turnat piloti tip celle 42cp	ora	385,00	
6.L	3254573	Teava otel 88,9x 3,58 x 42 mm	m	1.540,00	
7	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>215,60</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
manopera			ore	0,00	
7.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
7.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	215,60	
8	<b>TSD16B1</b>	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	<b>mc</b>	<b>123,20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	274,12	
manopera			ore	73,92	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversari bransamente 32x2.3 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversari bransamente 32x2.3 mm</b>					
8.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	154,00	
8.2	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	12,32	
8.3	12811	Pavator categoria I	ora	36,96	
8.4	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	36,96	
8.5	4019	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	ora	6,16	
<b>9</b>	<b>IZI06A</b>	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate, executata cu ...un strat de carton bitumat, lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum	<b>mp</b>	<b>47,07</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,20	
	manopera		ore	15,91	
9.0	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	7,15	
9.0	2600048	Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 80/90 s7064	kg	34,60	
9.0	2600995	Carton bitumat strat acop nisip ca400 130cmx20m s 138	mp	53,19	
9.0	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,01	
9.0	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	22,97	
9.0	3805322	Sirma moale zincata D = 1,25 OL 32 s 889	kg	5,18	
9.0	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	8,94	
9.0	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	7,67	
9.0	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	8,24	
9.0	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,61	
<b>10</b>	<b>IZB01A1</b>	Protectii anticorozive cu folie tip ...*, intr-un strat, lipita cu adeziv ...*, cu petreceri de 30 mm, sudate cu aer cald, cu etansare la colturi si muchiile cu strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete suport din...metal, confectionare ;	<b>mp</b>	<b>47,07</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,16	
	manopera		ore	18,36	
10.1	11214	Lista: Folie pentru protectii anticorozive	xx	70,61	
10.2	12441	Izolator lucrari antiacide categoria a IV-a	ora	18,36	
10.3	6109781	Toluen hidrocarbura aromatica	kg	2,35	
10.4	7306661	Bumbac de sters	kg	0,47	
10.5	7344211	Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	0,47	
10.L	6716948	Folie de PVC G = 0,8 ntr 9001-80	kg	157,68	
<b>11</b>	<b>IZF04A</b>	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta...pe suprafete orizontale sau înclinate pâna la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip ...* aplicat cu peria sau cu gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	<b>mp</b>	<b>47,07</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversari bransamente 32x2.3 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversari bransamente 32x2.3 mm</b>					
greutate materiale		tone	0,19		
manopera		ore	1,88		
11.0	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	16,00	
11.0	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,03	
11.0	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	53,19	
11.0	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,94	
11.0	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,94	
11.0	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,61	
11.0	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,05	
11.0	11203	Lista: Bitum pentru hidroizol.si mat.axter	xx	80,02	
11.L	2600098	Bitum industrial neparafinos tip I 45/55 s 755	kg	80,02	
<b>12</b>	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>3,31</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	3,31	
<b>13</b>	<b>ACA11D1 (asim)</b>	Montare teava PEID, PE100, PN10, SDR 17, De 32x2,3 mm	<b>m</b>	<b>1.540,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,90		
manopera		ore	924,00		
13.1	10207	Lista: Trandafiri si arbusti cu ghimpi	xx	1.540,00	
13.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	462,00	
13.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	462,00	
13.4	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	1,54	
13.5	31005212	Teava din polietilena PE100, PN10, SDR 17, De 32x2,3 mm	m	1.616,98	
13.L	3808003	Fir detectie	m	1.540,00	
13.L	5538284	Panglica semnalizare	m	1.540,00	
<b>14</b>	<b>ACB12C1 (asim)</b>	Imbinare prin sudura electr. piese legatura executata la pozitie avand dn...32	<b>buc</b>	<b>880,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,11		
manopera		ore	360,79		
14.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	123,20	
14.2	22711	Sudor electric categoria I	ora	237,59	
14.3	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	205,92	
14.4	5901261	Electrod stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxi 5x450 mm	kg	91,52	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversari bransamente 32x2.3 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversari bransamente 32x2.3 mm</b>					
15	<b>TSD01C1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	<b>mc</b>	<b>165,44</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	49,63	
15.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	49,63	
16	<b>TSC35A1</b>	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	<b>100 mc</b>	<b>16,54</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.1	7408	Incarcator frontal pe senile 0,5-0,99mc	ora	57,89	
17	<b>TSD05B1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>15,34</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	92,04	
17.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	92,04	
17.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	92,04	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
				<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2.25 5 5			
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
CAS					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DJ conducta 110 mm</b>					
1	<b>TSA04B1</b>	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	<b>mc</b>	<b>6,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	8,94	
1.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	8,94	
2	<b>TSD01C1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	<b>mc</b>	<b>0,48</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	0,14	
2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,14	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DJ conducta 110 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DJ conducta 110 mm</b>					
3	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>0,91</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	0,00	
3.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
3.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	0,91	
4	<b>TSF08O1</b>	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi in terenuri cu impingeri mari,executate in conditii speciale,la drenuri si canale de adancime,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii 14.01-16 m interspatii intre dulapi sub 0.05 m	<b>mp</b>	<b>9,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,01	
	manopera		ore	17,10	
4.1	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0,70	
4.2	6310108	Dulap metalic pentru sprijinirea sapaturii 50x200x3000mm	buc	0,07	
4.3	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf) pt.sprij.lung.0,60-1,50m \$	buc	0,04	
4.4	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	7,83	
4.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	1,44	
4.6	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	7,83	
5	<b>AUT3335</b>	Electropompa de epuisment submersibila....joasa pres.-epet65; 4kw	<b>ora</b>	<b>0,33</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.0	3335	Electropompa de epuisment submersib, joasa pres.-epet65; 4kw	ora	0,33	
6	<b>GA09A1 (3)</b>	Sapare tunel...si introd concom a tevii de prot pe sub drum sau cf cu ajutor frezei teava avand 273 mm	<b>m</b>	<b>12,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,56	
	manopera		ore	4,80	
6.1	11901	Lista: Teava din otel	xx	12,24	
6.2	25051	Montator conducte categoria a V-a	ora	4,80	
6.3	3619	Instalatie de forat si turnat piloti tip celle 42cp	ora	6,00	
6.L	325666201	Teava 273,1 x 6.3 mm	m	12,12	
7	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>1,68</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DJ conducta 110 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DJ conducta 110 mm</b>					
7.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1,68	
8	<b>TSD16B1</b>	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	<b>mc</b>	<b>0,96</b>	
greutate materiale			tone	2,14	
manopera			ore	0,58	
8.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	1,20	
8.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,10	
8.3	12811	Pavator categoria I	ora	0,29	
8.4	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,29	
8.5	4019	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	ora	0,05	
9	<b>IZI06A</b>	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate, executata cu ...un strat de carton bitumat, lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum	<b>mp</b>	<b>1,13</b>	
greutate materiale			tone	0,00	
manopera			ore	0,38	
9.0	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	0,17	
9.0	2600048	Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 80/90 s7064	kg	0,83	
9.0	2600995	Carton bitumat strat acop nisip ca400 130cmx20m s 138	mp	1,28	
9.0	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,00	
9.0	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	0,55	
9.0	3805322	Sirma moale zincata D = 1,25 OL 32 s 889	kg	0,12	
9.0	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0,21	
9.0	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,18	
9.0	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,20	
9.0	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,01	
10	<b>IZB01A1</b>	Protectii anticorozive cu folie tip ...*, intr-un strat, lipita cu adeziv ...*, cu petreceri de 30 mm, sudate cu aer cald, cu etansare la colturi si muchiile cu strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete suport din...metal, confectionare ;	<b>mp</b>	<b>1,13</b>	
greutate materiale			tone	0,00	
manopera			ore	0,44	
10.1	11214	Lista: Folie pentru protectii anticorozive	xx	1,70	
10.2	12441	Izolator lucrari antiacide categoria a IV-a	ora	0,44	
10.3	6109781	Toluen hidrocarbura aromatica	kg	0,06	
10.4	7306661	Bumbac de sters	kg	0,01	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DJ conducta 110 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DJ conducta 110 mm</b>					
10.5	7344211	Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	0,01	
10.L	6716948	Folie de PVC G = 0,8 ntr 9001-80	kg	3,79	
<b>11</b>	<b>IZF04A</b>	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freaticke, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta...pe suprafete orizontale sau înclinate pâna la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip ...* aplicat cu peria sau cu gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	<b>mp</b>	<b>1,13</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
	manopera		ore	0,05	
11.0	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	0,38	
11.0	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,00	
11.0	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	1,28	
11.0	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,02	
11.0	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,02	
11.0	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,01	
11.0	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,00	
11.0	11203	Lista: Bitum pentru hidroizol.si mat.axter	xx	1,92	
11.L	2600098	Bitum industrial neparafinos tip I 45/55 s 755	kg	1,92	
<b>12</b>	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>0,03</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0,03	
<b>13</b>	<b>ACA11D1 (1)</b>	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17	<b>m</b>	<b>12,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,24	
	manopera		ore	7,20	
13.1	LAc03	Lista: Dopuri, capete de flansa pt. sudura cap la cap din pehd pe100 sdr17	xx	12,24	
13.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	3,60	
13.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	3,60	
13.4	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,01	
13.5	6001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	3,00	
13.6	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,11	
13.7	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,27	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DJ conducta 110 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DJ conducta 110 mm</b>					
13.8	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,22	
13.L	20014044	Teava din polietilena PE100 SDR 17 PN 10 D=110x6.60mm	m	12,24	
<b>14</b>	<b>ACB12C1 (asim)</b>	Imbinare prin sudura electr. piese legatura executata la pozitie avand dn...110	<b>buc</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
	manopera		ore	1,84	
14.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,56	
14.2	22711	Sudor electric categoria I	ora	1,08	
14.3	25041	Montator conducte categoria a IV-a	ora	0,20	
14.4	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	0,94	
14.5	5901261	Electrod stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxl 5x450 mm	kg	0,42	
<b>15</b>	<b>TSD01C1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	<b>mc</b>	<b>0,73</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	0,22	
15.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,22	
<b>16</b>	<b>TSC35A1</b>	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	<b>100 mc</b>	<b>0,07</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.1	7408	Incarcator frontal pe senile 0,5-0,99mc	ora	0,25	
<b>17</b>	<b>TSD05B1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>0,07</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	0,42	
17.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,42	
17.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	0,42	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
	<b>total</b>				
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2.25 5 5			
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
CAS					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DJ conducta 90 mm</b>					

<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DJ conducta 90 mm</b>					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DJ conducta 90 mm</b>					
1	<b>TSA04B1</b>	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 001,5 m teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>6,00</b>	
manopera		ore	8,94		
1.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	8,94	
2	<b>TSD01C1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	<b>mc</b>	<b>0,44</b>	
manopera		ore	0,13		
2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,13	
3	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>0,84</b>	
manopera		ore	0,00		
3.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
3.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	0,84	
4	<b>TSF05B1</b>	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 sapatarii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.21-0.60 m	<b>mp</b>	<b>9,00</b>	
greutate materiale		tone	0,00		
manopera		ore	1,26		
4.1	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0,13	
4.2	6310108	Dulap metalic pentru sprijinirea sapatarii 50x200x3000mm	buc	0,03	
4.3	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf) pt.sprij.lung.0,60-1,50m \$	buc	0,02	
4.4	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	1,26	
5	<b>AUT3335</b>	Electropompa de epuisment submersibila ,joasa pres.EPET 65; 4KW	<b>ora</b>	<b>0,33</b>	
manopera		ore	0,33		
5.1	3335	Electropompa de epuisment submersib, joasa pres.-epet65; 4kw	ora	0,33	
6	<b>GA09A1 (asim)</b>	Sapare tunel...si introd concom a tevii de prot pe sub drum sau cf cu ajut frezei teava avand 219 mm	<b>m</b>	<b>11,00</b>	
greutate materiale		tone	0,02		

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DJ conducta 90 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DJ conducta 90 mm</b>					
manopera		ore	4,40		
6.1	11901	Lista: Teava din otel	xx	11,22	
6.2	25011	Montator conducte categoria I	ora	4,40	
6.3	3619	Instalatie de forat si turnat piloti tip celle 42cp	ora	5,50	
6.L	311240201	Teava otel 219,1x 6,3 mm	m	11,22	
<b>7</b>	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>1,54</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
manopera		ore	0,00		
7.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
7.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,54	
<b>8</b>	<b>TSD16B1</b>	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	<b>mc</b>	<b>0,88</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	1,96		
manopera		ore	0,70		
8.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	1,10	
8.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,09	
8.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,70	
8.4	4019	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	ora	0,04	
<b>9</b>	<b>IZI06A</b>	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate, executata cu ...un strat de carton bitumat, lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum	<b>mp</b>	<b>0,83</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,00		
manopera		ore	0,28		
9.1	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	0,13	
9.2	2600048	Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 80/90 s7064	kg	0,61	
9.3	2600995	Carton bitumat strat acop nisip ca400 130cmx20m s 138	mp	0,94	
9.4	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,00	
9.5	3805322	Sirma moale zincata D = 1,25 OL 32 s 889	kg	0,09	
9.6	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0,16	
9.7	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,14	
9.8	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,15	
9.9	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,01	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DJ conducta 90 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DJ conducta 90 mm</b>						
<b>10</b>	<b>IZB01A1</b>	Protectii anticorozive cu folie tip , intr-un strat, lipita cu adeziv , cu petreceri de 30 mm, sudate cu aer cald, cu etansare la colturi si muchiile cu strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete suport din metal, confectionare ;	<b>mp</b>	<b>0,83</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0,00		
	manopera		ore	0,32		
10.1	11214	Lista: Folie pentru protectii anticorozive	xx	1,25		
10.2	6109781	Toluen hidrocarbura aromatica	kg	0,04		
10.3	7306661	Bumbac de sters	kg	0,01		
10.4	7344211	Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	0,01		
10.5	12421	Izolator lucrari antiacide categoria a II-a	ora	0,32		
10.L	6716948	Folie de PVC G = 0,8 ntr 9001-80	kg	2,78		
<b>11</b>	<b>IZF04A</b>	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau înclinate pâna la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip * aplicat cu peria sau cu gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	<b>mp</b>	<b>0,83</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0,00		
	manopera		ore	0,03		
11.1	11203	Lista: Bitum pentru hidroizol.si mat.axter	xx	1,41		
11.2	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	0,28		
11.3	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,00		
11.4	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	0,94		
11.5	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,02		
11.6	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,02		
11.7	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,01		
11.8	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,00		
11.L	2600098	Bitum industrial neparafinos tip I 45/55 s 755	kg	1,41		
<b>12</b>	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>0,02</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0,02		
<b>13</b>	<b>ACA11D1 (1)</b>	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17	<b>m</b>	<b>11,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0,22		
	manopera		ore	6,60		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DJ conducta 90 mm</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DJ conducta 90 mm</b>					
13.1	LAc03	Lista: Dopuri, capete de flansa pt. sudura cap la cap din pehd pe100 sdr17	xx	11,22	
13.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	3,30	
13.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	3,30	
13.4	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,01	
13.5	6001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	2,75	
13.6	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,10	
13.7	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,24	
13.8	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,21	
13.L	20014042	Teava din polietilena PE100 SDR 17 PN 10 D=90x5.40mm	m	11,22	
<b>14</b>	<b>ACB12C1 (asim)</b>	Imbinare prin sudura electr. piese legatura executata la pozitie avand dn...90	<b>buc</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,00	
manopera			ore	1,84	
14.1	5901261	Electrod stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxi 5x450 mm	kg	0,42	
14.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,56	
14.3	22711	Sudor electric categoria I	ora	1,08	
14.4	25041	Montator conducte categoria a IV-a	ora	0,20	
14.5	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	0,94	
<b>15</b>	<b>TSD01C1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	<b>mc</b>	<b>0,74</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
manopera			ore	0,22	
15.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,22	
<b>16</b>	<b>TSC35A1</b>	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	<b>100 mc</b>	<b>0,07</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.1	7408	Incarcator frontal pe senile 0,5-0,99mc	ora	0,25	
<b>17</b>	<b>TSD05B1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>0,07</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
manopera			ore	0,42	
17.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,42	
17.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	0,42	

STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DJ conducta 90 mm						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DJ conducta 90 mm						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2.25 5 5				
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
CAS						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						
STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DS conducta 140 mm						
1	<b>TSA04B1</b>	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	<b>mc</b>	<b>30,00</b>		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
manopera			ore	44,70		
1.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	44,70		
2	<b>TSD01C1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	<b>mc</b>	<b>1,40</b>		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
manopera			ore	0,42		
2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,42		
3	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>2,66</b>		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
manopera			ore	0,00		
3.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
3.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	2,66		
4	<b>TSF08O1</b>	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi in terenuri cu impingeri mari, executate in conditii speciale, la drenuri si canale de adancime, avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii 14.01-16 m interspatii intre dulapi sub 0.05 m	<b>mp</b>	<b>45,00</b>		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
greutate materiale			tone	0,03		
manopera			ore	39,15		
4.1	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	3,52		
4.2	6310108	Dulap metalic pentru sprijinirea sapaturii 50x200x3000mm	buc	0,34		
4.3	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf) pt.sprij.lung.0,60-1,50m \$	buc	0,20		
4.4	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	39,15		

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DS conducta 140 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DS conducta 140 mm</b>					
5	<b>AUT3335</b>	Electropompa de epuismnt submersibila...,joasa pres.-epet65; 4kw	ora	<b>1,67</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.0	3335	Electropompa de epuismnt submersib, joasa pres.-epet65; 4kw	ora	1,67	
6	<b>GA09A1 (3)</b>	Sapare tunel...si introd concom a tevii de prot pe sub drum sau cf cu ajutor frezei teava avand 273 mm	m	<b>35,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	1,64	
manopera			ore	14,00	
6.1	11901	Lista: Teava din otel	xx	35,70	
6.2	25051	Montator conducte categoria a V-a	ora	14,00	
6.3	3619	Instalatie de forat si turnat piloti tip celle 42cp	ora	17,50	
6.L	325666201	Teava otel 273,1 x 6,3 mm	m	35,35	
7	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	<b>4,90</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	4,90	
8	<b>TSD16B1</b>	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	<b>2,80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	6,23	
manopera			ore	1,68	
8.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	3,50	
8.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,28	
8.3	12811	Pavator categoria I	ora	0,84	
8.4	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,84	
8.5	4019	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	ora	0,14	
9	<b>IZI06A</b>	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate, executata cu ...un strat de carton bitumat, lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum	mp	<b>5,77</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,02	
manopera			ore	1,95	
9.0	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	0,88	
9.0	2600048	Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 80/90 s7064	kg	4,24	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DS conducta 140 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DS conducta 140 mm</b>					
9.0	2600995	Carton bitumat strat acop nisip ca400 130cmx20m s 138	mp	6,52	
9.0	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,00	
9.0	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	2,82	
9.0	3805322	Sirma moale zincata D = 1,25 OL 32 s 889	kg	0,63	
9.0	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	1,10	
9.0	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,94	
9.0	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	1,01	
9.0	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,08	
<b>10</b>	<b>IZB01A1</b>	Protectii anticorozive cu folie tip ...*, intr-un strat, lipita cu adeziv ...*, cu petrecri de 30 mm, sudate cu aer cald, cu etansare la colturi si muchiile cu strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete suport din...metal, confectionare ;	<b>mp</b>	<b>5,77</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,02	
	manopera		ore	2,25	
10.1	11214	Lista: Folie pentru protectii anticorozive	xx	8,66	
10.2	12441	Izolator lucrari antiacide categoria a IV-a	ora	2,25	
10.3	6109781	Toluen hidrocarbura aromatica	kg	0,29	
10.4	7306661	Bumbac de sters	kg	0,06	
10.5	7344211	Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	0,06	
10.L	6716948	Folie de PVC G = 0,8 ntr 9001-80	kg	19,33	
<b>11</b>	<b>IZF04A</b>	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta...pe suprafete orizontale sau înclinate pâna la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip ...* aplicat cu peria sau cu gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	<b>mp</b>	<b>5,77</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,02	
	manopera		ore	0,23	
11.0	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	1,96	
11.0	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,00	
11.0	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	6,52	
11.0	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,12	
11.0	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,12	
11.0	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,08	
11.0	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,01	
11.0	11203	Lista: Bitum pentru hidroizol.si mat.axter	xx	9,81	
11.L	2600098	Bitum industrial neparafinos tip I 45/55 s 755	kg	9,81	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DS conducta 140 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DS conducta 140 mm</b>					
12	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	<b>0,08</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0,08	
13	<b>ACA11D1 (1)</b>	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17	m	<b>35,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,69	
manopera			ore	21,00	
13.1	LAc03	Lista: Dopuri, capete de flansa pt. sudura cap la cap din pehd pe100 sdr17	xx	35,70	
13.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	10,50	
13.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	10,50	
13.4	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,04	
13.5	6001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	8,75	
13.6	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,32	
13.7	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,78	
13.8	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,65	
13.L	20014045	Teava din polietilena PEID, PE100, PN10, SDR 17, De 140x8,3 mm	m	35,70	
14	<b>ACB12C1 (asim)</b>	Imbinare prin sudura electr. piese legatura executata la pozitie avand dn...140	buc	<b>20,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,00	
manopera			ore	9,20	
14.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,80	
14.2	22711	Sudor electric categoria I	ora	5,40	
14.3	25041	Montator conducte categoria a IV-a	ora	1,00	
14.4	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	4,68	
14.5	5901261	Electrod stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxi 5x450 mm	kg	2,08	
15	<b>TSD01C1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	<b>3,76</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
manopera			ore	1,13	
15.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1,13	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DS conducta 140 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DS conducta 140 mm</b>					
16	<b>TSC35A1</b>	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	<b>100 mc</b>	<b>0,34</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.1	7408	Incarcator frontal pe senile 0,5-0,99mc	ora	1,19	
17	<b>TSD05B1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>0,38</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	2,28	
17.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,28	
17.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	2,28	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2.25 5 5			
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
CAS					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DS conducta 110 mm</b>					
1	<b>TSA04B1</b>	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	<b>mc</b>	<b>252,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	375,48	
1.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	375,48	
2	<b>TSD01C1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	<b>mc</b>	<b>11,76</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	3,53	
2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	3,53	
3	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>22,34</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	0,00	
3.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
3.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	22,34	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DS conducta 110 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DS conducta 110 mm</b>					
4	<b>TSF08O1</b>	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi in terenuri cu impingeri mari, executate in conditii speciale, la drenuri si canale de adancime, avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii 14.01-16 m interspatii intre dulapi sub 0.05 m	<b>mp</b>	<b>378,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,23	
	manopera		ore	328,86	
4.1	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	29,56	
4.2	6310108	Dulap metalic pentru sprijinirea sapaturii 50x200x3000mm	buc	2,87	
4.3	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf) pt.sprij.lung.0,60-1,50m \$	buc	1,66	
4.4	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	328,86	
5	<b>AUT3335</b>	Electropompa de epuizant submersibila...joasa pres.-epet65; 4kw	<b>ora</b>	<b>14,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.0	3335	Electropompa de epuizant submersib, joasa pres.-epet65; 4kw	ora	14,00	
6	<b>GA09A1 (3)</b>	Sapare tunel...si introd concom a tevii de prot pe sub drum sau cf cu ajut frezei teava avand 273 mm	<b>m</b>	<b>294,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	13,80	
	manopera		ore	117,60	
6.1	11901	Lista: Teava din otel	xx	299,88	
6.2	25051	Montator conducte categoria a V-a	ora	117,60	
6.3	3619	Instalatie de forat si turnat piloti tip celle 42cp	ora	147,00	
6.L	325666201	Teava otel 273,1 x 6,3 mm	m	296,94	
7	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>41,16</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	41,16	
8	<b>TSD16B1</b>	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	<b>mc</b>	<b>23,52</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	52,33	
	manopera		ore	14,11	
8.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	29,40	
8.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2,35	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DS conducta 110 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DS conducta 110 mm</b>					
8.3	12811	Pavator categoria I	ora	7,06	
8.4	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	7,06	
8.5	4019	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	ora	1,18	
<b>9</b>	<b>IZI06A</b>	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate, executata cu ...un strat de carton bitumat, lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum	<b>mp</b>	<b>34,41</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
greutate materiale			tone	0,15	
manopera			ore	11,63	
9.0	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	5,23	
9.0	2600048	Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 80/90 s7064	kg	25,29	
9.0	2600995	Carton bitumat strat acop nisip ca400 130cmx20m s 138	mp	38,88	
9.0	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,01	
9.0	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	16,79	
9.0	3805322	Sirma moale zincata D = 1,25 OL 32 s 889	kg	3,79	
9.0	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	6,54	
9.0	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	5,61	
9.0	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	6,02	
9.0	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,45	
<b>10</b>	<b>IZB01A1</b>	Protectii anticorozive cu folie tip ...*, intr-un strat, lipita cu adeziv ...*, cu petreceri de 30 mm, sudate cu aer cald, cu etansare la colturi si muchiile cu strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete suport din...metal, confectionare ;	<b>mp</b>	<b>34,41</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
greutate materiale			tone	0,12	
manopera			ore	13,42	
10.1	11214	Lista: Folie pentru protectii anticorozive	xx	51,62	
10.2	12441	Izolator lucrari antiacide categoria a IV-a	ora	13,42	
10.3	6109781	Toluen hidrocarbura aromatica	kg	1,72	
10.4	7306661	Bumbac de sters	kg	0,34	
10.5	7344211	Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	0,34	
10.L	6716948	Folie de PVC G = 0,8 ntr 9001-80	kg	115,27	
<b>11</b>	<b>IZF04A</b>	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta...pe suprafete orizontale sau înclinate pâna la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip ...* aplicat cu peria sau cu gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	<b>mp</b>	<b>34,41</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
greutate materiale			tone	0,14	
manopera			ore	1,38	
11.0	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	11,70	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DS conducta 110 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DS conducta 110 mm</b>					
11.0	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,02	
11.0	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	38,88	
11.0	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,69	
11.0	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,69	
11.0	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,45	
11.0	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,03	
11.0	11203	Lista: Bitum pentru hidroizol.si mat.axter	xx	58,50	
11.L	2600098	Bitum industrial neparafinos tip I 45/55 s 755	kg	58,50	
<b>12</b>	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>0,63</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0,63	
<b>13</b>	<b>ACA11D1 (1)</b>	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17	<b>m</b>	<b>294,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	5,81	
manopera			ore	176,40	
13.1	LAc03	Lista: Dopuri, capete de flansa pt. sudura cap la cap din pehd pe100 sdr17	xx	299,88	
13.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	88,20	
13.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	88,20	
13.4	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,29	
13.5	6001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	73,50	
13.6	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	2,66	
13.7	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	6,53	
13.8	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	5,50	
13.L	20014044	Teava din polietilena PE100 SDR 17 PN 10 D=110x6.60mm	m	299,88	
<b>14</b>	<b>ACB12C1 (asim)</b>	Imbinare prin sudura electr. piese legatura executata la pozitie avand dn...110	<b>buc</b>	<b>168,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,02	
manopera			ore	77,28	
14.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	23,52	
14.2	22711	Sudor electric categoria I	ora	45,36	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DS conducta 110 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare DS conducta 110 mm</b>					
14.3	25041	Montator conducte categoria a IV-a	ora	8,40	
14.4	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	39,31	
14.5	5901261	Electrod stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxi 5x450 mm	kg	17,47	
15	<b>TSD01C1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	<b>mc</b>	<b>31,58</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera		ore	9,47	
15.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	9,47	
16	<b>TSC35A1</b>	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	<b>100 mc</b>	<b>2,84</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	7408	Incercator frontal pe senile 0,5-0,99mc	ora	9,94	
17	<b>TSD05B1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>3,16</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera		ore	18,96	
17.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	18,96	
17.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	18,96	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
	<b>total</b>				
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> Recapitulatie 2.25 5 5					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
CAS					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare HCN conducta 110 mm</b>					
1	<b>TSA04B1</b>	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 sapturii 0-1,5 m teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>6,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera		ore	8,94	
1.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	8,94	
2	<b>TSD01C1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	<b>mc</b>	<b>0,60</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera		ore	0,18	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare HCN conducta 110 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare HCN conducta 110 mm</b>					
2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,18	
3	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>1,14</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	0,00	
3.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
3.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,14	
4	<b>TSF08O1</b>	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi in terenuri cu impingeri mari,executate in conditii speciale,la drenuri si canale de adancime,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii 14.01-16 m interspatii intre dulapi sub 0.05 m	<b>mp</b>	<b>9,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,01	
	manopera		ore	7,83	
4.1	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0,70	
4.2	6310108	Dulap metalic pentru sprijinirea sapaturii 50x200x3000mm	buc	0,07	
4.3	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf) pt.sprij.lung.0,60-1,50m \$	buc	0,04	
4.4	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	7,83	
5	<b>AUT3335</b>	Electropompa de epuisment submersibila...,joasa pres.-epet65; 4kw	<b>ora</b>	<b>0,33</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.0	3335	Electropompa de epuisment submersib, joasa pres.-epet65; 4kw	ora	0,33	
6	<b>GA09A1 (3)</b>	Sapare tunel...si introd concom a tevii de prot pe sub drum sau cf cu ajutor frezei teava avand 273 mm	<b>m</b>	<b>15,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,70	
	manopera		ore	6,00	
6.1	11901	Lista: Teava din otel	xx	15,30	
6.2	25051	Montator conducte categoria a V-a	ora	6,00	
6.3	3619	Instalatie de forat si turnat piloti tip celle 42cp	ora	7,50	
6.L	325666201	Teava otel 273,1 x 6,3 mm	m	15,15	
7	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>2,10</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare HCN conducta 110 mm					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare HCN conducta 110 mm</b>					
7.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2,10	
8	<b>TSD16B1</b>	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	<b>mc</b>	<b>1,20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	2,67	
manopera			ore	0,72	
8.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	1,50	
8.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,12	
8.3	12811	Pavator categoria I	ora	0,36	
8.4	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,36	
8.5	4019	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	ora	0,06	
9	<b>IZI06A</b>	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate, executata cu ...un strat de carton bitumat, lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum	<b>mp</b>	<b>1,76</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,01	
manopera			ore	0,59	
9.0	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	0,27	
9.0	2600048	Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 80/90 s7064	kg	1,29	
9.0	2600995	Carton bitumat strat acop nisip ca400 130cmx20m s 138	mp	1,99	
9.0	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,00	
9.0	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	0,86	
9.0	3805322	Sirma moale zincata D = 1,25 OL 32 s 889	kg	0,19	
9.0	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0,33	
9.0	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,29	
9.0	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,31	
9.0	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,02	
10	<b>IZB01A1</b>	Protectii anticorozive cu folie tip ...*, intr-un strat, lipita cu adeziv ...*, cu petreceri de 30 mm, sudate cu aer cald, cu etansare la colturi si muchiile cu strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete suport din...metal, confectionare ;	<b>mp</b>	<b>1,76</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,01	
manopera			ore	0,69	
10.1	11214	Lista: Folie pentru protectii anticorozive	xx	2,64	
10.2	12441	Izolator lucrari antiacide categoria a IV-a	ora	0,69	
10.3	6109781	Toluen hidrocarbura aromatica	kg	0,09	
10.4	7306661	Bumbac de sters	kg	0,02	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare HCN conducta 110 mm**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare HCN conducta 110 mm</b>					
10.5	7344211	Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	0,02	
10.L	6716948	Folie de PVC G = 0,8 ntr 9001-80	kg	5,90	
<b>11</b>	<b>IZF04A</b>	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta...pe suprafete orizontale sau înclinate pâna la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip ...* aplicat cu peria sau cu gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	<b>mp</b>	<b>1,76</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		greutate materiale	tone	0,01	
		manopera	ore	0,07	
11.0	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	0,60	
11.0	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,00	
11.0	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	1,99	
11.0	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,04	
11.0	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,04	
11.0	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,02	
11.0	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,00	
11.0	11203	Lista: Bitum pentru hidroizol.si mat.axter	xx	2,99	
11.L	2600098	Bitum industrial neparafinos tip I 45/55 s 755	kg	2,99	
<b>12</b>	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>0,03</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0,03	
<b>13</b>	<b>ACA11D1 (1)</b>	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17	<b>m</b>	<b>15,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		greutate materiale	tone	0,30	
		manopera	ore	9,00	
13.1	LAc03	Lista: Dopuri, capete de flansa pt. sudura cap la cap din pehd pe100 sdr17	xx	15,30	
13.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	4,50	
13.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	4,50	
13.4	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,02	
13.5	6001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	3,75	
13.6	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,14	
13.7	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,33	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Subtraversare HCN conducta 110 mm</b>					
13.8	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,28	
13.L	20014044	Teava din polietilena PE100 SDR 17 PN 10 D=110x6.60mm	m	15,30	
<b>14</b>	<b>ACB12C1 (asim)</b>	Imbinare prin sudura electr. piese legatura executata la pozitie avand dn...110	<b>buc</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
	manopera		ore	1,84	
14.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,56	
14.2	22711	Sudor electric categoria I	ora	1,08	
14.3	25041	Montator conducte categoria a IV-a	ora	0,20	
14.4	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	0,94	
14.5	5901261	Electrod stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxl 5x450 mm	kg	0,42	
<b>15</b>	<b>TSD01C1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	<b>mc</b>	<b>0,72</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	0,22	
15.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,22	
<b>16</b>	<b>TSC35A1</b>	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	<b>100 mc</b>	<b>0,06</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.1	7408	Incarcator frontal pe senile 0,5-0,99mc	ora	0,21	
<b>17</b>	<b>TSD05B1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>0,07</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	0,42	
17.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,42	
17.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	0,42	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					<b>total</b>
<b>Recapitulatia:</b>	Recapitulatie 2.25 5 5				
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
CAS					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Hidranti DN80</b>					

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Hidranti DN80**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Hidranti DN80</b>					
1	<b>TSA04D1</b>	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 foarte tare	<b>mc</b>	<b>61,20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	153,00	
1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	153,00	
2	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>61,20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	18,97	
2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	18,97	
3	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>95,20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	0,00	
3.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
3.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	95,20	
4	<b>TSF08O1</b>	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi in terenuri cu impingeri mari, executate in conditii speciale, la drenuri si canale de adancime, avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii 14.01-16 m interspatii intre dulapi sub 0.05 m	<b>mp</b>	<b>272,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,16	
	manopera		ore	236,64	
4.1	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	21,27	
4.2	6310108	Dulap metalic pentru sprijinirea sapaturii 50x200x3000mm	buc	2,07	
4.3	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf) pt.sprij.lung.0,60-1,50m \$	buc	1,20	
4.4	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	236,64	
5	<b>AUT3335</b>	Electropompa de epuisment submersibila....joasa pres.-epet65; 4kw	<b>ora</b>	<b>68,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.0	3335	Electropompa de epuisment submersib, joasa pres.-epet65; 4kw	ora	68,00	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Hidranti DN80**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Hidranti DN80</b>					
6	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	<b>95,20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	95,20	
7	<b>TRB01C14</b>	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40m	tona	<b>95,20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	73,68	
7.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	73,68	
8	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a balastului, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	<b>8,16</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	2,53	
8.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2,53	
9	<b>ACE08E1</b>	Umplutura in...sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	<b>8,16</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	14,22	
	manopera		ore	6,94	
9.0	2200408	Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	mc	8,36	
9.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	6,94	
10	<b>TSD05B1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>8,16</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	48,96	
10.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	48,96	
10.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	48,96	
11	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	<b>41,08</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	41,08	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Hidranti DN80**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Hidranti DN80</b>					
12	<b>ACE01B1(1)</b>	Hidrant suprateran de incendiu avand Dn80 mm PN10	<b>buc</b>	<b>68,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	16,63	
manopera			ore	92,48	
12.1	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	92,48	
12.2	2200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	mc	3,88	
12.3	2959009	Lemn de foc foioase moi l 1m livrabil din depozit	kg	102,00	
12.4	4108068	Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 100	buc	68,00	
12.5	5801887	Surub cap hexagonal precis M 16 x 75 gr. 5.8 s4272	buc	544,00	
12.6	5843146	Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 16	buc	544,00	
12.7	6607587	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 100 M 100-500 g2x4 s1733	buc	68,68	
12.8	7322926	Fringhie -gudronata din fuior de cinepa	kg	7,14	
12.9	7324341	Hidrant suprateran de incendiu	buc	68,00	
12.10	7334840	Plumb rafinat marca pb4 (pb tc 2) 99,96	kg	71,40	
12.11	7358315	Placa hidrant 520x420x 70mm din beton	buc	68,68	
13	<b>ACA17A1 (1)</b>	Piese de legatura PEID	<b>buc</b>	<b>61,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,01	
manopera			ore	18,30	
13.1	11707	Lista: Piesa de legatura din poliester curbe	xx	61,00	
13.2	11708	Lista: Piesa de legatura poliester teuri ramificate	xx	61,00	
13.3	11709	Lista: Piesa de leg poliester reductii	xx	61,00	
13.4	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	18,30	
13.L	40007	Teu redus PE100, SDR17, D = 110/90 mm	buc	61,00	
14	<b>ACA17A1 (1)</b>	Piese de legatura PEID	<b>buc</b>	<b>68,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,07	
manopera			ore	20,40	
14.1	11707	Lista: Piesa de legatura din poliester curbe	xx	68,00	
14.2	11708	Lista: Piesa de legatura poliester teuri ramificate	xx	68,00	
14.3	11709	Lista: Piesa de leg poliester reductii	xx	68,00	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Hidranti DN80**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Hidranti DN80</b>					
14.4	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	20,40	
14.L	20013666	Teu PE100, SDR 17, D = 90 mm	buc	68,00	
<b>15</b>	<b>ACA17A1 (1)</b>	Piese de legatura PEID	<b>buc</b>	<b>7,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,01	
	manopera		ore	2,10	
15.1	11707	Lista: Piesa de legatura din poliester curbe	xx	7,00	
15.2	11708	Lista: Piesa de legatura poliester teuri ramificate	xx	7,00	
15.3	11709	Lista: Piesa de leg poliester reductii	xx	7,00	
15.4	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	2,10	
15.L	200137201	Teu redus PE100, SDR 17, D = 140/90 mm	buc	7,00	
<b>16</b>	<b>ACA17A1</b>	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>136,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,14	
	manopera		ore	20,40	
16.1	11707	Lista: Piesa de legatura din poliester curbe	xx	136,00	
16.2	11708	Lista: Piesa de legatura poliester teuri ramificate	xx	136,00	
16.3	11709	Lista: Piesa de leg poliester reductii	xx	136,00	
16.4	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	20,40	
16.L	20013911	Adaptor de flansa PE 100 D= 90 SDR17	buc	136,00	
<b>17</b>	<b>ACA17A1</b>	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>122,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,12	
	manopera		ore	18,30	
17.1	11707	Lista: Piesa de legatura din poliester curbe	xx	122,00	
17.2	11708	Lista: Piesa de legatura poliester teuri ramificate	xx	122,00	
17.3	11709	Lista: Piesa de leg poliester reductii	xx	122,00	
17.4	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	18,30	
17.L	20013912	Adaptor de flansa PE 100 D= 110 SDR17	buc	122,00	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Hidranti DN80**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Hidranti DN80</b>					
18	<b>ACA17A1</b>	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>14,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,01	
manopera			ore	2,10	
18.1	11707	Lista: Piesa de legatura din poliester curbe	xx	14,00	
18.2	11708	Lista: Piesa de legatura poliester teuri ramificate	xx	14,00	
18.3	11709	Lista: Piesa de leg poliester reductii	xx	14,00	
18.4	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	2,10	
18.L	20013914	Adaptor de flansa PE 100 D= 140 SDR 17	buc	14,00	
19	<b>ACA11D1 (1)</b>	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17, De 90x5.4 mm	<b>m</b>	<b>204,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	4,04	
manopera			ore	122,40	
19.1	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	61,20	
19.2	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	61,20	
19.3	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,20	
19.4	6001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	51,00	
19.5	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	1,84	
19.6	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	4,53	
19.7	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	3,81	
19.8	20014042	Teava din polietilena PE100 SDR 17 PN 10 D=90x5.40mm	m	214,20	
20	<b>ACB05B1</b>	Imbinare cu flanse piese...leg. flanse armaturi si contoare cu dn 80 mm si pn 2,5- 6 at.	<b>buc</b>	<b>68,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,63	
manopera			ore	34,00	
20.1	11713	Lista: Garnitura de etansare ansare plane inele pafs din cauciuc	xx	68,68	
20.2	11715	Lista: Surub din otel	xx	272,00	
20.3	11716	Lista: Piulita saibe si contrapiulte	xx	272,00	
20.4	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	34,00	
20.L	6607575	Garnitura de etansare PN6, D=80 mm	buc	68,00	
20.L	5801320	Surub cap hexagonal precis M 12x100	buc	408,00	
20.L	5842729	Piulita hexagonala precisa M12	buc	408,00	
20.L	4400947	Flansa plata PN6, DN=80 mm	buc	68,00	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Hidranti DN80**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Hidranti DN80</b>					
21	<b>ACB08XC (asim)</b>	Imbinare prin sudura teava polietilena	<b>buc</b>	<b>68,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	71,40	
21.0	46	Montator conducte, constructii	ora	21,76	
21.0	56	Sudor	ora	49,64	
21.0	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	27,20	
21.0	11705	Lista: Flansa din otel	xx	68,00	
22	<b>ACE09C1</b>	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn:...80	<b>buc</b>	<b>68,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,01	
	manopera		ore	13,60	
22.1	11712	Lista: Armatura cu actionare manuala	xx	68,00	
22.2	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	13,60	
22.L	2002554801	Vana sectorizare sertar Dn 80 mm	buc	68,00	
23	<b>ACE09C1</b>	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn:...80	<b>buc</b>	<b>68,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,70	
	manopera		ore	37,33	
23.0	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	18,67	
23.0	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	18,67	
23.0	11712	Lista: Armatura cu actionare manuala	xx	68,00	
23.L	5200813	Tija articulata furca filet elc-31-23-0	buc	68,00	
23.L	3270033	Cutie de protectie vane	buc	68,00	
24	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>13,06</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	13,06	
25	<b>CA02B1</b>	Turnare beton fundatii	<b>mc</b>	<b>5,44</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	15,08	
	manopera		ore	18,17	
25.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	5,48	

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Hidranti DN80**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Hidranti DN80</b>					
25.2	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,54	
25.3	10211	Betonist categoria I	ora	1,58	
25.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	2,72	
25.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	1,14	
25.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	1,58	
25.9	10721	Dulgher construcții categoria a II-a	ora	0,76	
25.10	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,76	
25.11	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	9,63	
25.13	3716	Vibrator de interior pentru beton acționat, electric 0,9-1,5 kw	ora	4,08	
25.L	2100995	Beton de ciment C30/37	mc	5,48	
<b>26</b>	<b>TSD01B1</b>	Imprăștierea cu lopată a pământ. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>48,96</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera		ore	15,18	
26.1	19621	Săpător categoria a II-a	ora	15,18	
<b>27</b>	<b>TSD05B1</b>	Compactarea cu maulă mecanică de 150-200 Kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din ...pământ coeziv	<b>100 mc</b>	<b>0,49</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera		ore	2,94	
27.1	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	2,94	
27.2	4021	Mai mecanică cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	2,94	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
	<b>total</b>				
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> Recapitulatie 2.25 5 5					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
CAS					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>TOTAL Cheltuieli directe:</b>					
<b>TOTAL Recapitulatie:</b>					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**STADIUL FIZIC: Retea alimentare cu apa - Hidranti DN80**

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

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_\_

**OBIECTUL:** Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza - OB.2 - FORAJ      **Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_\_

**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE      **Faza:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.

**Executant:** \_\_\_\_\_

- lei -

**F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

21.05.2025

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
<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Foraj F1 de adancime H=180 m</b>						
1	<b>FJC03B</b>	Foraj hidraulic cu sapa d 609 mm circ inversa,Instalatie 400 m ad in teren...3 interval 0_300 m	<b>m</b>	<b>10,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0,11		
	manopera		ore	181,50		
1.0	2912362	Dulap stejar lung tiv cl B gR = 70mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,05		
1.0	2913512	Grinda stejar gR = 120mm laT = 150mm lun G = 4,00m s 8689	mc	0,04		
1.0	5887051	Cuie cu cap conic tip a1 5 x150 OL 37 s 2111	kg	0,72		
1.0	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	2,00		
1.0	6002177	Placuta metalica dura (widia) bk15, imp. grupa 4, de 16,01-24g/bc	kg	0,02		
1.0	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	7,82		
1.0	7356733	Tub din material dur (relit)	kg	0,33		
1.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	84,70		
1.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	24,70		
1.0	21431	Lacatus constructii metalice categoria a III-a	ora	14,40		
1.0	70111	Sondor manual categoria I	ora	14,40		
1.0	70121	Sondor manual categoria a II-a	ora	28,90		
1.0	70151	Sondor manual categoria a V-a	ora	14,40		
1.0	2510	Motocompresor de aer mobil joasa presiune 6,0-9,9 mc/min	ora	12,50		
1.0	2910	Instalatie de foraj hidraulica de circulatie inversa fa12 adancime 400m	ora	12,50		
2	<b>FJC04B</b>	Foraj hidraulic cu sapa d 400_500 mm circ inversa Instalatie 400 m ad in teren...3 interval 0_300 m	<b>m</b>	<b>170,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	1,80		
	manopera		ore	571,20		

**STADIUL FIZIC: Foraj - Foraj F1 de adancime H=180 m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Foraj F1 de adancime H=180 m</b>					
2.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	370,60	
2.2	2510	Motocompresor de aer mobil joasa presiune 6,0-9,9 mc/min	ora	153,00	
2.3	2910	Instalatie de foraj hidraulica de circulatie inversa fa12 adancime 400m	ora	153,00	
2.4	2912362	Dulap stejar lung tiv cl B gR = 70mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,92	
2.5	2913512	Grinda stejar gR = 120mm laT = 150mm lun G = 4,00m s 8689	mc	0,61	
2.6	5887051	Cuie cu cap conic tip a1 5 x150 OL 37 s 2111	kg	12,24	
2.7	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	34,00	
2.8	6002177	Placuta metalica dura (widia) bk15, imp. grupa 4, de 16,01-24g/bc	kg	0,34	
2.9	70111	Sondor manual categoria I	ora	200,60	
2.10	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	132,94	
2.11	7356733	Tub din material dur (relit)	kg	5,61	
<b>3</b>	<b>FJD01D</b>	Tubarea coloanelor definitive ...Instalatie hdr. circ. inv. 400 m. ad. burlane dn. 6 5/8_12 3/4 toli si 520_720 mm.	<b>m</b>	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone		1,18	
	manopera	ore		7,20	
3.0	70211	Sondor mecanic categoria I	ora	1,80	
3.0	70221	Sondor mecanic categoria a II-a	ora	3,60	
3.0	70251	Sondor mecanic categoria a V-a	ora	1,80	
3.0	2510	Motocompresor de aer mobil joasa presiune 6,0-9,9 mc/min	ora	1,80	
3.0	2910	Instalatie de foraj hidraulica de circulatie inversa fa12 adancime 400m	ora	1,80	
3.0	11001	Lista: burlan si teava foraj	xx	10,10	
3.L	3328855	Teava sudata elicoidal 508 x 9,52 x 56 api 5ls	m	10,10	
<b>4</b>	<b>FJD01D</b>	Tubarea coloanelor definitive ...Instalatie hdr. circ. inv. 400 m. ad. burlane dn. 6 5/8_12 3/4 toli si 520_720 mm.	<b>m</b>	<b>30,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone		2,28	
	manopera	ore		21,60	
4.0	70211	Sondor mecanic categoria I	ora	5,40	
4.0	70221	Sondor mecanic categoria a II-a	ora	10,80	
4.0	70251	Sondor mecanic categoria a V-a	ora	5,40	
4.0	2510	Motocompresor de aer mobil joasa presiune 6,0-9,9 mc/min	ora	5,40	
4.0	2910	Instalatie de foraj hidraulica de circulatie inversa fa12 adancime 400m	ora	5,40	
4.0	11001	Lista: burlan si teava foraj	xx	30,30	
4.L	3252408	Burlan foraj filet 12 3/4 toli x 9 mm grad D gost 632	m	30,30	

STADIUL FIZIC: Foraj - Foraj F1 de adancime H=180 m					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Foraj F1 de adancime H=180 m</b>					
5	<b>FJD01D</b>	Tubarea coloanelor definitive ...Instalatie hdr. circ. inv. 400 m. ad. burlane dn. 6 5/8_12 3/4 toli si 520_720 mm.	<b>m</b>	<b>180,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	1,02	
manopera			ore	32,40	
5.1	11001	Lista: burlan si teava foraj	xx	181,80	
5.2	2510	Motocompresor de aer mobil joasa presiune 6,0-9,9 mc/min	ora	32,40	
5.3	2910	Instalatie de foraj hidraulica de circulatie inversa fa12 adancime 400m	ora	32,40	
5.4	70211	Sondor mecanic categoria I	ora	32,40	
5.L	6700658	Tub PVC-g mufat pn 6 DN 225x6.6 L = 6m cod km225/6m/6b	m	181,80	
6	<b>FJD02D</b>	Tubarea coloanelor filtrante ...la Instalatie hydr circ inv 400 m ad cu burlane dn 6 5/8_12 3/4 toli	<b>m</b>	<b>40,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
manopera			ore	28,80	
6.0	70211	Sondor mecanic categoria I	ora	7,20	
6.0	70221	Sondor mecanic categoria a II-a	ora	14,40	
6.0	70251	Sondor mecanic categoria a V-a	ora	7,20	
6.0	2510	Motocompresor de aer mobil joasa presiune 6,0-9,9 mc/min	ora	7,20	
6.0	2910	Instalatie de foraj hidraulica de circulatie inversa fa12 adancime 400m	ora	7,20	
6.0	11002	Lista: filtru pt apa din burlan sau tub tabla	xx	40,40	
7	<b>FJD03C</b>	Tub piesa centrare la foraj...hydr circ inversa	<b>buc</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,30	
manopera			ore	68,04	
7.0	7333418	Piesa centrare etansare intre col tubate pentru foraj apa	buc	3,00	
7.0	70211	Sondor mecanic categoria I	ora	17,01	
7.0	70221	Sondor mecanic categoria a II-a	ora	34,02	
7.0	70251	Sondor mecanic categoria a V-a	ora	17,01	
7.0	2910	Instalatie de foraj hidraulica de circulatie inversa fa12 adancime 400m	ora	17,01	
8	<b>FJE01D</b>	Introducerea materialelor filtrante cu instalatia de ...400 m ad. circ. inv.	<b>mc</b>	<b>9,75</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	18,17	
manopera			ore	59,48	
8.0	21431	Lacatus constructii metalice categoria a III-a	ora	11,90	

**STADIUL FIZIC: Foraj - Foraj F1 de adancime H=180 m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Foraj F1 de adancime H=180 m</b>					
8.0	70111	Sondor manual categoria I	ora	11,90	
8.0	70121	Sondor manual categoria a II-a	ora	23,79	
8.0	70151	Sondor manual categoria a V-a	ora	11,90	
8.0	2510	Motocompresor de aer mobil joasa presiune 6,0-9,9 mc/min	ora	11,70	
8.0	2910	Instalatie de foraj hidraulica de circulatie inversa fa12 adancime 400m	ora	11,70	
8.0	11004	Lista: material filtrant	xx	9,99	
8.L	2200977	Nisip filtru sio2 97% granulatie 2,8-5,6 mm	mc	9,99	
<b>9</b>	<b>FJE01D</b>	Introducerea materialelor filtrante cu instalatia de ...400 m ad. circ. inv.	<b>mc</b>	<b>7,78</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	13,69	
manopera			ore	47,46	
9.0	21431	Lacatus constructii metalice categoria a III-a	ora	9,49	
9.0	70111	Sondor manual categoria I	ora	9,49	
9.0	70121	Sondor manual categoria a II-a	ora	18,98	
9.0	70151	Sondor manual categoria a V-a	ora	9,49	
9.0	2510	Motocompresor de aer mobil joasa presiune 6,0-9,9 mc/min	ora	9,34	
9.0	2910	Instalatie de foraj hidraulica de circulatie inversa fa12 adancime 400m	ora	9,34	
9.0	11004	Lista: material filtrant	xx	7,97	
9.L	2200989	Cuart granulat lugos 0,6% fe2o3 1,0-2,8mm s8517	mc	7,97	
<b>10</b>	<b>FJE05A</b>	Introducere balast cu inst...hidr 400 m,circ inv	<b>mc</b>	<b>10,70</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	18,64	
manopera			ore	67,62	
10.0	2200408	Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	mc	10,97	
10.0	21431	Lacatus constructii metalice categoria a III-a	ora	15,41	
10.0	70111	Sondor manual categoria I	ora	13,05	
10.0	70121	Sondor manual categoria a II-a	ora	26,11	
10.0	70151	Sondor manual categoria a V-a	ora	13,05	
10.0	2910	Instalatie de foraj hidraulica de circulatie inversa fa12 adancime 400m	ora	12,84	
<b>11</b>	<b>FJE02D</b>	Introducere extras mamuth cu inst...hidr 400 m,circ inv	<b>m</b>	<b>180,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
manopera			ore	129,59	
11.0	21431	Lacatus constructii metalice categoria a III-a	ora	25,92	
11.0	70111	Sondor manual categoria I	ora	25,92	

**STADIUL FIZIC: Foraj - Foraj F1 de adancime H=180 m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Foraj F1 de adancime H=180 m</b>					
11.0	70121	Sondor manual categoria a II-a	ora	51,84	
11.0	70151	Sondor manual categoria a V-a	ora	25,92	
11.0	2910	Instalatie de foraj hidraulica de circulatie inversa fa12 adancime 400m	ora	12,60	
12	<b>FJE03D</b>	Pompare pentru denisip cu inst...hidr 400 m,circ inv	<b>ora</b>	<b>27,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
manopera			ore	27,00	
12.1	2510	Motocompresor de aer mobil joasa presiune 6,0-9,9 mc/min	ora	27,00	
12.2	2910	Instalatie de foraj hidraulica de circulatie inversa fa12 adancime 400m	ora	27,00	
12.3	70211	Sondor mecanic categoria I	ora	27,00	
13	<b>FJF01A</b>	Pregatirea pentru carotaj...si executate carotaj electric	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
manopera			ore	57,60	
13.0	70211	Sondor mecanic categoria I	ora	14,40	
13.0	70221	Sondor mecanic categoria a II-a	ora	28,80	
13.0	70251	Sondor mecanic categoria a V-a	ora	14,40	
13.0	2510	Motocompresor de aer mobil joasa presiune 6,0-9,9 mc/min	ora	14,40	
13.0	2910	Instalatie de foraj hidraulica de circulatie inversa fa12 adancime 400m	ora	14,40	
13.0	4804	Autolaborator pt.lucrari de cablu si echipament tc pe auto 2,5t	ora	36,00	
14	<b>FJE02A</b>	Introducere extras mamuth cu inst...semimec cu trepied	<b>m</b>	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
manopera			ore	7,20	
14.0	21421	Lacatus constructii metalice categoria a II-a	ora	1,44	
14.0	70111	Sondor manual categoria I	ora	1,44	
14.0	70121	Sondor manual categoria a II-a	ora	2,88	
14.0	70141	Sondor manual categoria a IV-a	ora	1,44	
14.0	2904	Instalatie foraj uscat mec.cu trepied 0-60m	ora	1,00	
15	<b>FJH01F</b>	Noroi pentru foraj hidr. de greut. specifica...1,100_1,150 kgf/dmc. preparat din trasgel cu circ inv.	<b>mc</b>	<b>62,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	68,03	
manopera			ore	39,06	
15.1	2205642	Trasgel (bentonita activata pentru fluid de foraj cal, II) STAS 9305-81	kg	13.640,00	

**STADIUL FIZIC: Foraj - Foraj F1 de adancime H=180 m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Foraj F1 de adancime H=180 m</b>					
15.2	2510	Motocompresor de aer mobil joasa presiune 6,0-9,9 mc/min	ora	39,06	
15.3	2910	Instalatie de foraj hidraulica de circulatie inversa fa12 adancime 400m	ora	39,06	
15.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	54,25	
15.5	70211	Sondor mecanic categoria I	ora	39,06	
<b>16</b>	<b>FJH02A</b>	Conditionare noroi foraj cu...trasgel pentru greut. specifica 1,100_1,150 kgf/dmc	<b>mc</b>	<b>62,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	15,03	
16.0	2205642	Trasgel (bentonita activata pentru fluid de foraj cal, II) STAS 9305-81	kg	14.880,00	
<b>17</b>	<b>FJH03B</b>	Curatarea si spalarea cu apa a forajului in vederea indep noroi,foraj hidr circ...inv 400 m ad	<b>m</b>	<b>180,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	162,00	
manopera			ore	35,99	
17.0	70211	Sondor mecanic categoria I	ora	9,00	
17.0	70221	Sondor mecanic categoria a II-a	ora	18,00	
17.0	70251	Sondor mecanic categoria a V-a	ora	9,00	
17.0	2510	Motocompresor de aer mobil joasa presiune 6,0-9,9 mc/min	ora	9,00	
17.0	2910	Instalatie de foraj hidraulica de circulatie inversa fa12 adancime 400m	ora	9,00	
17.0	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	162,00	
<b>18</b>	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>7,50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	7,50	
<b>19</b>	<b>CA02B1</b>	Turnare beton	<b>mc</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	8,22	
manopera			ore	10,02	
19.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	3,02	
19.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,30	
19.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,87	
19.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1,50	
19.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,63	
19.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,87	

**STADIUL FIZIC: Foraj - Foraj F1 de adancime H=180 m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Foraj F1 de adancime H=180 m</b>					
19.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,42	
19.10	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,42	
19.11	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	5,31	
19.13	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	2,25	
19.L	21009901	Beton de ciment C20/25	mc	3,02	
<b>20</b>	<b>FJH05D</b>	Cimentarea coloanelor definitive ...in vederea izolarii stratelor la foraj hidr circ inv 400 m	<b>mc</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	5,28	
manopera			ore	6,36	
20.0	2100323	Ciment portland intarire rapida rim 200 saci	kg	3.147,00	
20.0	70211	Sondor mecanic categoria I	ora	1,59	
20.0	70221	Sondor mecanic categoria a II-a	ora	3,18	
20.0	70251	Sondor mecanic categoria a V-a	ora	1,59	
20.0	2910	Instalatie de foraj hidraulica de circulatie inversa fa12 adancime 400m	ora	1,59	
20.0	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	2,10	
<b>21</b>	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>57,28</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	57,28	
<b>22</b>	<b>ACB03B% (1)</b>	Camin contorzare complet echipat Dn50	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,00	
manopera			ore	11,00	
22.1	11651	Instalator sanitar categoria a V-a	ora	5,50	
22.2	20000015	Lista: Contor de apa	xx	1,00	
22.3	20000031	Lista: Aliaj de lipit	xx	0,12	
22.4	20000051	Lista: Robinet	xx	1,00	
22.5	3336462	Teava plumb marca pb99,96 presiune 40x 5 s 671	kg	2,00	
22.6	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,27	
22.7	6622381	Placa teh.cauc.comp.1f imprim tip.1 met gr. 3mm s 11419	kg	0,03	
22.8	7346207	Stearina	kg	0,03	
22.9	7819201	Material marunt	%	0,50	
22.10	11620	Instalator apa,canal 2	ora	5,50	

**STADIUL FIZIC: Foraj - Foraj F1 de adancime H=180 m**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Foraj F1 de adancime H=180 m</b>						
23	<b>ACB05C1</b>	Imbinare cu flanse piese...leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 2,5- 6 at.	buc	<b>2,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0,00		
manopera			ore	1,78		
23.0	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	0,89		
23.0	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0,89		
23.0	11713	Lista: Garnitura de etansare ansare plane inele pafs din cauciuc	xx	2,02		
23.0	11715	Lista: Surub din otel	xx	8,00		
23.0	11716	Lista: Piulita saibe si contrapiulte	xx	8,00		
23.L	6607587	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 100 M 100-500 g2x4 s1733	buc	2,02		
<b>procent</b>		<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2.25 5 5				
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
CAS						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Cablu comanda foraj F1</b>						
1	<b>TSA16C1</b>	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren tare	mc	<b>50,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	80,00		
1.1	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	ora	5,00		
1.2	29921	Muncitor deservire c-tii masini categoria I	ora	75,00		
2	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	<b>50,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	15,50		
2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	15,50		
3	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	<b>26,60</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	0,00		
3.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		

**STADIUL FIZIC: Foraj - Cablu comanda foraj F1**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Cablu comanda foraj F1</b>					
3.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	26,60	
4	<b>TSE06A1</b>	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu ruluu compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant necoeziv	<b>100 mp</b>	<b>2,00</b>	
greutate materiale			tone	2,00	
manopera			ore	18,06	
4.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2,00	
4.2	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	10,88	
4.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	4,14	
4.4	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	3,04	
4.5	4004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	ora	2,40	
5	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>17,85</b>	
greutate materiale					
manopera					
5.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	17,85	
6	<b>ACF03A%</b>	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu:...nisip	<b>mc</b>	<b>10,50</b>	
greutate materiale			tone	14,53	
manopera			ore	6,41	
6.0	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	10,76	
6.2	19631	Sapator categoria a III-a	ora	6,41	
7	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>10,50</b>	
manopera			ore	3,26	
7.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	3,26	
8	<b>TSD04A1</b>	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 necoeziv	<b>mc</b>	<b>10,50</b>	
greutate materiale			tone	1,05	
manopera			ore	9,14	

STADIUL FIZIC: Foraj - Cablu comanda foraj F1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Cablu comanda foraj F1</b>						
8.1	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1,05		
8.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	7,35		
8.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	1,79		
<b>9</b>	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>16,60</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
9.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	16,60		
<b>10</b>	<b>EA10D2</b>	Teava din policarbonat de vinil (PVC), tip usor (U), montata aparent sau îngropat, având diametrul exterior de...90 mm, montata îngropat in pardoseala	<b>m</b>	<b>20,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
greutate materiale			tone	0,02		
manopera			ore	12,00		
10.0	3805372	Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,12		
10.0	6001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	2,00		
10.0	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,34		
10.0	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,28		
10.0	6700298	Teava din p.v.c.rigid tip U 90x1,8 stas 6675/2	m	20,20		
10.0	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,28		
10.0	11511	Instalator electrician categoria I	ora	6,00		
10.0	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	3,60		
10.0	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,80		
10.0	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	1,60		
10.0	7306661	Bumbac de sters	kg	0,02		
<b>11</b>	<b>W2H07A1</b>	Profil tip...m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc	<b>m</b>	<b>50,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
greutate materiale			tone	0,04		
manopera			ore	2,20		
11.0	6716948	Folie de PVC G = 0,8 ntr 9001-80	kg	40,00		
11.0	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	2,20		
<b>12</b>	<b>W2G15A01</b>	Asez tambur cablu cu...gr. pina la 500kg	<b>buc</b>	<b>2,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
manopera			ore	1,68		
12.0	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,67		
12.0	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	ora	0,67		

<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Cablu comanda foraj F1</b>					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Cablu comanda foraj F1</b>					
12.0	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	ora	0,34	
<b>13</b>	<b>W2G18A01</b>	Borna din beton marca b 100 pentru marcarea traseului de...cabluri	<b>buc</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,34	
manopera			ore	2,08	
13.0	2100490	Ciment hidrotehnic cu adaosuri hz 35 saci s 3011	kg	30,00	
13.0	2200185	Pietris ciuruuit spalat de riu 7-70 mm	mc	0,12	
13.0	3400029	Otel rotund laminat la cald s 333 OL 37-1N D = 10	kg	0,26	
13.0	3643748	Tabla zincata s2028 1 x1000x2000 OL 32-1N cal.s	kg	4,00	
13.0	3666829	Tabla din plumb s 490 pb 99,96 2 x1000	kg	5,40	
13.0	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	1,66	
13.0	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	ora	0,42	
13.0	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,08	
<b>14</b>	<b>W2G01A01</b>	Montare ...cablu subt. 1 kv gr. 0,050-0,150 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f. obst. cu tr. manuale montat	<b>m</b>	<b>50,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,02	
manopera			ore	1,03	
14.0	6200755	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	0,25	
14.0	6718465	Fisie marcata din PVC 200x20x2mm stas 8737-70	buc	10,00	
14.0	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,17	
14.0	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	ora	0,72	
14.0	20251	Electrician cabluri subterane categoria a V-a	ora	0,14	
14.0	12301	Lista: Cabluri	xx	51,00	
14.0	7306661	Bumbac de sters	kg	0,05	
14.L	4802585	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s 8778	m	51,00	
<b>15</b>	<b>EF09A1</b>	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de...pîna la 10 mmp (exclusiv)	<b>buc</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
manopera			ore	0,21	
15.0	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,21	
<b>16</b>	<b>EH01A1</b>	Încercarea cablurilor de energie electrica,...de maximum 1 kV	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Foraj - Cablu comanda foraj F1**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Cablu comanda foraj F1</b>						
manopera			ore	1,54		
16.0	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,78		
16.0	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,76		
16.0	4803	Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	ora	0,50		
17	<b>W2G08A01</b>	Manson...legatura din fonta pentru cabl. subt. 1 kv si izolat ie pvc sect 6-10 mmp al tip ml 45 montat	<b>buc</b>	<b>2,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0,10		
manopera			ore	9,36		
17.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	3,09		
17.2	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	ora	0,09		
17.3	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	ora	3,09		
17.4	20251	Electrician cabluri subterane categoria a V-a	ora	3,09		
17.5	2601133	Carton bitumat strat acop nisip cpb300 110cmx10m s 138	mp	0,40		
17.6	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	32,00		
17.7	3805281	Sirma moale zincata D = 0,90 OL 32 s 889	kg	0,16		
17.8	3809720	Sirma rotunda de cupru ha D = 5 cu99,5 s 683	kg	0,15		
17.9	5209302	Manson leg.1-15 KV fonta ml 45	buc	2,00		
17.10	5904794	Aliaj de lipit staniu-plumb marca Ip 40	kg	0,08		
17.11	6200535	Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0,80		
17.12	6200755	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	0,70		
17.13	6621519	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx10mm s 3658	m	8,00		
17.14	6718465	Fisie marcata din PVC 200x20x2mm stas 8737-70	buc	2,00		
17.15	7304481	Banda matase vegetala lacuita latimea 25 mm	m	14,00		
17.16	7306661	Bumbac de sters	kg	0,20		
17.17	7329467	Masa izolanta bituminoasa neagra b65 (mtn) s 3897	kg	20,00		
17.18	7332907	Pasta mec.de precizie pentru slef.artic.mec.de precizie	kg	0,18		
17.19	7333444	Piesa izolanta din ebonita pentru dist.conduct.din manson	buc	4,00		
17.20	7345320	Snur azbest cu ins.pt.garn.tipa,b,>10mm(dn;lat,patrat)	kg	0,40		
18	<b>EA16C1</b>	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata...in mediu normal, tip NBU-PG 16	<b>buc</b>	<b>1,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0,00		
manopera			ore	0,24		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Cablu comanda foraj F1</b>					
18.0	5836777	Surub cu cap inecat crestata 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00	
18.0	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2,00	
18.0	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,12	
18.0	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,12	
18.0	12020	Lista: Doza antiexpl.,de ramif.,de deriv.,fiting.pty.pt.cabl.si teava inst.	xx	1,00	
18.L	7318987	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg16	buc	1,00	
<b>19</b>	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>39,50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	12,25	
19.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	12,25	
<b>20</b>	<b>TSD05B1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>0,39</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	2,34	
20.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,34	
20.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	2,34	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
	<b>total</b>				
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2.25 5 5			
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
CAS					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Instalatii hidraulice foraj F1</b>					
<b>1</b>	<b>ACB09E1</b>	Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare d...4 neagra	<b>m</b>	<b>35,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,88	
	manopera		ore	21,00	
1.1	11702	Lista: Teava din otel pentru conducte	xx	35,70	
1.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	10,50	
1.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	10,50	
1.4	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,04	
1.5	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,18	
1.6	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,35	

**STADIUL FIZIC: Foraj - Instalatii hidraulice foraj F1**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Instalatii hidraulice foraj F1</b>					
1.7	7306661	Bumbac de sters	kg	0,18	
1.8	7309077	Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0,18	
1.L	3306857	Teava pentru instalatii.zinc fl+mf g - 100(4 ) OL 32 1 s 7656	m	35,70	
<b>2</b>	<b>ACB12A1</b>	Imbinare prin sudura electr. piese legatura executata la pozitie avand dn...50	<b>buc</b>	<b>20,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
	manopera		ore	10,60	
2.0	5901261	Electrod stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxi 5x450 mm	kg	1,04	
2.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,80	
2.0	22711	Sudor electric categoria I	ora	2,20	
2.0	22731	Sudor electric categoria a III-a	ora	0,60	
2.0	22751	Sudor electric categoria a V-a	ora	2,20	
2.0	25011	Montator conducte categoria I	ora	1,60	
2.0	25031	Montator conducte categoria a III-a	ora	0,60	
2.0	25041	Montator conducte categoria a IV-a	ora	0,60	
2.0	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	2,16	
<b>3</b>	<b>ACB05A1</b>	Imbinare cu flanse piese...leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	<b>buc</b>	<b>20,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,01	
	manopera		ore	9,00	
3.0	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	4,50	
3.0	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	4,50	
3.0	11713	Lista: Garnitura de etansare ansare plane inele pafs din cauciuc	xx	20,20	
3.0	11715	Lista: Surub din otel	xx	80,00	
3.0	11716	Lista: Piulita saibe si contrapiulte	xx	80,00	
3.L	6607551	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 50 M 100-500 g2x4 s1733	buc	20,00	
3.L	5801320	Surub cap hexagonal precis M 12 x100 gr. 5.8 s4272	buc	80,00	
3.L	5842738	Piulita hexagonala semiprecise M 12 gr. 5 s 4071	buc	80,00	
<b>4</b>	<b>ACA17A1</b>	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>13,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,06	
	manopera		ore	2,60	
4.1	11707	Lista: Piesa de legatura din poliester curbe	xx	13,00	

**STADIUL FIZIC: Foraj - Instalatii hidraulice foraj F1**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Instalatii hidraulice foraj F1</b>					
4.2	11708	Lista: Piesa de legatura poliester teuri ramificate	xx	13,00	
4.3	11709	Lista: Piesa de leg poliester reductii	xx	13,00	
4.4	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	2,60	
4.L	4113909	Reductie zincata fi-fe DN 1x1/2 cod 45024106	buc	1,00	
4.L	4505796	Robinet sertar alama dn1/2 cod 40u10445	buc	1,00	
4.L	7306713	Colier bransare hdpe80 dn90 pe-abo90x1 cod 209032	buc	1,00	
4.L	5733860	Stut racord pompa tip sur 24/ 3 D = 65	buc	2,00	
4.L	7450262	Cot 45 gr, PE100, SDR 17, D = 110 mm	buc	2,00	
4.L	7450776	Adaptor flansa monoline pe100 DN 90	buc	2,00	
4.L	7450712	Reductie PE 100 90/63 SDR17	buc	2,00	
4.L	7450774	Adaptor flansa monoline pe100 DN 63	buc	2,00	
<b>5</b>	<b>ACE09A1</b>	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn:...50	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
greutate materiale			tone	0,02	
manopera			ore	0,60	
5.1	11712	Lista: Armatura cu actionare manuala	xx	2,00	
5.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	0,60	
5.L	4503488	Robinet sert.pana n pu am PN = 4 D = 50 225 n 5316	buc	1,00	
5.L	2806307	Filtru Y DN2'	buc	1,00	
<b>6</b>	<b>ACE09A1</b>	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn:...50	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
greutate materiale			tone	0,00	
manopera			ore	0,27	
6.1	11712	Lista: Armatura cu actionare manuala	xx	1,00	
6.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	0,27	
6.L	462556501	Contor apa DN = 50 mm	buc	1,00	
<b>7</b>	<b>ACB05A1</b>	Imbinare cu flanse piese...leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
greutate materiale			tone	0,00	
manopera			ore	0,90	
7.0	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	0,45	
7.0	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0,45	

**STADIUL FIZIC: Foraj - Instalatii hidraulice foraj F1**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Instalatii hidraulice foraj F1</b>					
7.0	11713	Lista: Garnitura de etansare ansare plane inele pafs din cauciuc	xx	2,02	
7.0	11715	Lista: Surub din otel	xx	8,00	
7.0	11716	Lista: Piulita saibe si contrapiulte	xx	8,00	
7.L	6607551	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 50 M 100-500 g2x4 s1733	buc	2,00	
7.L	5801320	Surub cap hexagonal precis M 12 x100 gr. 5.8 s4272	buc	8,00	
7.L	5842738	Piulita hexagonala semiprecise M 12 gr. 5 s 4071	buc	8,00	
<b>8</b>	<b>TFD01A1</b>	Manometru montat...pe conducta	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,04	
manopera			ore	1,58	
8.0	3209487	Teava pentru constructii fara sudura TR 22x 3 / OLT 35 s 530/2	m	0,39	
8.0	4036019	Racord olandez pn 100 s1803 DN = 20 g 3/4j	buc	2,00	
8.0	4201614	Robinet trec.vent.mufe,alama, r bach.pn10-80c,s.a83-1/2	buc	1,00	
8.0	5901259	Electrod sud.otel s 1125/2 e43.2 2x350 inv.supert.	kg	0,07	
8.0	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,21	
8.0	6202820	Apa potabila	mc	0,04	
8.0	6622068	Placa marsit M 40-250x2,0 mm s 3498	kg	0,04	
8.0	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,10	
8.0	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	0,30	
8.0	21821	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria a II-a	ora	0,64	
8.0	22741	Sudor electric categoria a IV-a	ora	0,64	
8.0	2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna 20-39 kva	ora	0,41	
8.0	2506	Motocompresor mobil joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	ora	0,01	
8.0	11507	Lista: Manometre si termometre	xx	1,00	
8.L	7329016	Manometru rot diam 63mm cu racord dn1/4 cod 4om0448	buc	1,00	
<b>9</b>	<b>ACE09A1</b>	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn:...50	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,04	
manopera			ore	0,55	
9.1	11712	Lista: Armatura cu actionare manuala	xx	2,00	
9.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	0,55	
9.L	4505803	Robinet sertar alama dn2'	buc	2,00	

**STADIUL FIZIC: Foraj - Instalatii hidraulice foraj F1**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Instalatii hidraulice foraj F1</b>						
10	<b>M1B13A1</b>	Montarea...electropompei submersibile	<b>m</b>	<b>40,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0,00		
manopera			ore	69,33		
10.1	21811	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria I	ora	40,00		
10.2	21831	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria a III-a	ora	14,67		
10.3	21841	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria a IV-a	ora	14,67		
10.4	5821784	Surub cap hexagonal grosolan M 16x 75 gr. 4.8 s 920	buc	12,00		
10.5	5840558	Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	12,00		
10.6	6601820	Garnitura cauciuc cu inser.tip1 21-40% pinza fls.2-3 toli	kg	1,60		
11	<b>ACB05A1</b>	Imbinare cu flanse piese...leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	<b>buc</b>	<b>6,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0,00		
manopera			ore	2,70		
11.0	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	1,35		
11.0	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	1,35		
11.0	11713	Lista: Garnitura de etansare ansare plane inele pafs din cauciuc	xx	6,06		
11.0	11715	Lista: Surub din otel	xx	24,00		
11.0	11716	Lista: Piulita saibe si contrapiulte	xx	24,00		
11.L	6607551	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 50 M 100-500 g2x4 s1733	buc	6,06		
11.L	5801320	Surub cap hexagonal precis M 12 x100 gr. 5.8 s4272	buc	24,00		
11.L	5842738	Piulita hexagonala semiprecise M 12 gr. 5 s 4071	buc	24,00		
12	<b>ACB10A1</b>	Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avand dn...= 50	<b>buc</b>	<b>6,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0,05		
manopera			ore	2,82		
12.1	11705	Lista: Flansa din otel	xx	6,00		
12.2	22711	Sudor electric categoria I	ora	0,72		
12.3	22731	Sudor electric categoria a III-a	ora	0,36		
12.4	22751	Sudor electric categoria a V-a	ora	0,54		
12.5	25011	Montator conducte categoria I	ora	0,60		
12.6	25021	Montator conducte categoria a II-a	ora	0,12		
12.7	25031	Montator conducte categoria a III-a	ora	0,24		

**STADIUL FIZIC: Foraj - Instalatii hidraulice foraj F1**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Instalatii hidraulice foraj F1</b>						
12.8	25041	Montator conducte categoria a IV-a	ora	0,24		
12.9	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	1,40		
12.10	5901261	Electrod stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxi 5x450 mm	kg	0,98		
12.L	4407919	Flansa plata pn 16 150- 168 OL 37-4kf et pu s 8014	buc	6,00		
<b>13</b>	<b>ACB12A1</b>	Imbinare prin sudura electr. piese legatura executata la pozitie avand dn...50	<b>buc</b>	<b>10,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0,00		
manopera			ore	5,30		
13.0	5901261	Electrod stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxi 5x450 mm	kg	0,52		
13.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,40		
13.0	22711	Sudor electric categoria I	ora	1,10		
13.0	22731	Sudor electric categoria a III-a	ora	0,30		
13.0	22751	Sudor electric categoria a V-a	ora	1,10		
13.0	25011	Montator conducte categoria I	ora	0,80		
13.0	25031	Montator conducte categoria a III-a	ora	0,30		
13.0	25041	Montator conducte categoria a IV-a	ora	0,30		
13.0	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	1,08		
<b>14</b>	<b>CL21A1</b>	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	<b>kg</b>	<b>275,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0,29		
manopera			ore	35,75		
14.1	1700075383 2	Material marunt pt constructii	lei	137,50		
14.2	10107	Lista: Confectie metalice inglobate in beton	xx	275,00		
14.3	12311	Izolator termic categoria I	ora	2,75		
14.4	12331	Izolator termic categoria a III-a	ora	2,75		
14.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	11,00		
14.6	21431	Lacatus constructii metalice categoria a III-a	ora	8,25		
14.7	21441	Lacatus constructii metalice categoria a IV-a	ora	2,75		
14.8	22731	Sudor electric categoria a III-a	ora	8,25		
14.L	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	275,00		
<b>procent</b>			<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>						<b>total</b>
<b>Recapitulatia:</b>			Recapitulatie 2.25 5 5			
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
CAS						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						

STADIUL FIZIC: Foraj - Instalatii hidraulice foraj F1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Instalatii hidraulice foraj F1</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Cabina put forat F1</b>						
1	<b>TSC02B1</b>	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	<b>100 mc</b>	<b>0,50</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	2,20		
2	<b>TSA01A1</b>	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor	<b>mc</b>	<b>20,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		manopera	ore	10,40		
2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	10,40		
3	<b>TSD01A1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	<b>mc</b>	<b>70,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		manopera	ore	12,81		
3.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	12,81		
4	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>23,04</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	23,04		
5	<b>CA02B1</b>	Turnare beton fundatii	<b>mc</b>	<b>9,60</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	26,60		
		manopera	ore	32,06		
5.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	9,68		
5.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,96		
5.3	10211	Betonist categoria I	ora	2,78		
5.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	4,80		
5.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	2,02		
5.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	2,78		
5.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	1,34		
5.10	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1,34		
5.11	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	16,99		

STADIUL FIZIC: Foraj - Cabina put forat F1					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Cabina put forat F1</b>					
5.13	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	7,20	
5.L	210099902	Beton de ciment C30/37	mc	9,68	
<b>6</b>	<b>CB04A1</b>	Cofraje pentru beton armat în placi, grinzi si stâlpi. din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase...la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, la placi si grinzi	<b>mp</b>	<b>51,00</b>	
greutate materiale			tone	0,09	
manopera			ore	41,82	
6.0	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,02	
6.0	2904406	Dulap rasinov tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,03	
6.0	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	3,83	
6.0	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	1,28	
6.0	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	6,12	
6.0	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	7,14	
6.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	13,77	
6.0	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	10,20	
6.0	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	4,59	
6.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	6,12	
<b>7</b>	<b>CA01A1</b>	Turnarea betonului simplu...marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	<b>mc</b>	<b>1,42</b>	
greutate materiale			tone	0,14	
manopera			ore	4,52	
7.0	10211	Betonist categoria I	ora	0,68	
7.0	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,50	
7.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,09	
7.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3,25	
7.0	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,71	
7.0	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,43	
7.0	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,14	
<b>8</b>	<b>CZ0105B1</b>	Beton marca B 150, cu agregate grele, sortate cu granulatia pâna la ... 16 mm (pentru beton simplu sau armat în placi, grinzi, diafragme, scari, elemente cu sectiuni mici la constructii cu 2—3 nivele si deschideri sub 5 m), preparat cu ciment M 30 în instalatii necentralizate ;	<b>mc</b>	<b>1,43</b>	
greutate materiale			tone	3,56	
manopera			ore	1,62	
8.0	2200288	Pietris ciuruut spalat de mal 7-15 mm	mc	0,56	

STADIUL FIZIC: Foraj - Cabina put forat F1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Cabina put forat F1</b>						
8.0	2200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	mc	0,45		
8.0	10211	Betonist categoria I	ora	1,22		
8.0	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,40		
8.0	3702	Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 I	ora	0,42		
8.0	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	436,15		
8.0	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0,97		
8.0	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,29		
<b>9</b>	<b>CC01A1</b>	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii...izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	<b>kg</b>	<b>104,00</b>		
greutate materiale			tone	0,00		
manopera			ore	3,43		
9.0	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	1,04		
9.0	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	15,60		
9.0	11111	Fierar beton categoria I	ora	1,56		
9.0	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1,56		
9.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,31		
9.0	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	xx	104,00		
<b>10</b>	<b>CZ0302B1</b>	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante...fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, OB 37 D= 10 - 16 mm	<b>kg</b>	<b>24,00</b>		
greutate materiale			tone	0,02		
manopera			ore	0,53		
10.0	2000535	Armatura beton cu fi6-fi25, OB37, PC52, BST500S	kg	24,24		
10.0	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,26		
10.0	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,26		
10.0	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,04		
10.0	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	ora	0,04		
10.0	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,12		
10.0	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,02		
<b>11</b>	<b>CZ0302E1</b>	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante...fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm	<b>kg</b>	<b>80,00</b>		
material:						
manopera:						
utilaj:						
transport:						

STADIUL FIZIC: Foraj - Cabina put forat F1						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Cabina put forat F1</b>						
greutate materiale			tone	0,08		
manopera			ore	1,92		
11.0	2000535	Armatura beton cu fi6-fi25, OB37, PC52, BST500S	kg	80,80		
11.0	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,96		
11.0	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,96		
11.0	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,12		
11.0	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	ora	0,14		
11.0	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,42		
11.0	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,06		
<b>12</b>	<b>CD08E2</b>	Zidarie din placi din beton celular autoclavizat GBN în pereti despartitori...în grosime de 12,5 cm, fara armatura de siguranta, paletizat	<b>mc</b>	<b>1,60</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	1,39		
manopera			ore	6,19		
12.0	2800052	Bloc zid nearmat bca gbn50/ 650 palets10833	mc	1,58		
12.0	2904004	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,50m s 942	mc	0,00		
12.0	5836492	Surub cu cap bombat crestat l 5 x 60 f1 s 1451	buc	6,40		
12.0	6719275	Diblu PVC marimea 3 nii-1030-75	buc	6,40		
12.0	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,78		
12.0	13411	Zidar categoria I	ora	0,05		
12.0	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0,32		
12.0	13431	Zidar categoria a III-a	ora	3,41		
12.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,60		
12.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,03		
12.0	10174	Lista: Mortare preparate	xx	0,09		
12.0	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,16		
12.L	2101200	Mortar tencuiala M 100 (var pasta) s 1030	MC	0,09		
<b>13</b>	<b>IZB01B1</b>	Protectii anticorozive cu folie tip ...*, intr-un strat, lipita cu adeziv ...*, cu petreceri de 30 mm, sudate cu aer cald, cu etansare la colturi si muchiile cu strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete suport din...beton sau tencuieli, fin driscuite, din mortar de ciment M 100 (fara adaos de var), confectionare ;	<b>mp</b>	<b>15,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0,00		
manopera			ore	11,70		
13.0	6109781	Toluen hidrocarbura aromatica	kg	0,75		
13.0	7306661	Bumbac de sters	kg	0,15		
13.0	7344211	Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	0,15		

STADIUL FIZIC: Foraj - Cabina put forat F1					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Cabina put forat F1</b>					
13.0	12421	Izolator lucrari antiacide categoria a II-a	ora	5,85	
13.0	12441	Izolator lucrari antiacide categoria a IV-a	ora	5,85	
13.0	11214	Lista: Folie pentru protectii anticorozive	xx	15,75	
<b>14</b>	<b>20012522</b>	Membrana hidroizolanta	<b>mp</b>	<b>15,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,05	
<b>15</b>	<b>CL20A1</b>	Confectii metalice diverse, montate aparent ...parapeti panouri despartitoare balcon	<b>kg</b>	<b>271,35</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,27	
manopera			ore	35,28	
15.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	2,71	
15.0	22741	Sudor electric categoria a IV-a	ora	5,43	
15.0	26811	Montator constructii metalice categoria I-a	ora	5,43	
15.0	26821	Montator c-tii metalice categoria a II-a	ora	13,57	
15.0	26831	Montator constructii metalice categoria a III-a	ora	2,71	
15.0	26851	Montator constructii metalice categoria a V-a	ora	2,71	
15.0	222721	Sudor electric-b categoria a II-a	ora	2,71	
15.0	10106	Lista: Confectie metal grile suport stelaje etc.	xx	271,35	
15.0	7399999	Material marunt.	%	0,50	
15.L	6311621	Piesa metal.gata confectionate inglob. zidarii ind.	kg	271,35	
<b>16</b>	<b>CO17A1 (asim)</b>	Chepeng la iesirile pe terase necirculabile...cu D= 1.0x1.0 m din tabla inchis cu un lacat si o scara metalica incastrata in peretitermoizolant	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,06	
manopera			ore	3,87	
16.1	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	2,72	
16.2	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,07	
16.3	12231	Izolator hidrofug categoria a III-a	ora	0,07	
16.4	13111	Tinichigiu sant. categoria I	ora	0,48	
16.5	13121	Tinichigiu santier categoria a II-a	ora	0,48	
16.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,05	
16.7	2000535	Armatura beton cu fi6-fi25, OB37, PC52, BST500S	kg	0,40	
16.8	2913407	Grinda stejar gR = 120mm laT = 120mm lun G = 1,80m s 8689	mc	0,03	
16.9	2914217	Scindura fag.lungi abur.cl.c.gR = 25mm L = 1,8-4m IT = 6 st 8689	mc	0,03	

**STADIUL FIZIC: Foraj - Cabina put forat F1**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Foraj - Cabina put forat F1</b>						
16.10	2918706	Dulap fag.scurt.abur.cl.a.gR = 50mm L = 1-1,7m IT = 8cm	mc	0,01		
16.11	2950716	Diblu din lemn	buc	8,00		
16.12	36000259	Tabla zincata, stas 2028, 0,50x 1000x1000 mm, OL 32-1N calitatea I	kg	3,00		
16.13	3700285	Banda din otel lam.cald s908 3 x 20 OL 37-1n	kg	0,36		
16.14	5820089	Surub cap hexagonal grosolan M 6x 60 gr. 4.8 s 920	buc	2,00		
16.15	5820259	Surub cap hexagonal grosolan M 8x 50 gr. 4.8 s 920	buc	2,00		
16.16	5824073	Surub cap bombat git patrat M 6x 40 gr. 4.8 s 925	buc	4,00		
16.17	5836753	Surub cu cap inecat crestat I 3 x 30 f1 s 1452	buc	15,00		
16.18	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	2,00		
16.19	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	2,00		
16.20	5841007	Piulita patrata M 8 gr. 6 s 926	buc	4,00		
16.21	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,25		
16.22	5904770	Aliaj de lipit staniu-plumb Ip30	kg	0,08		
16.23	6310926	Balama aplicate aripi plane 70x50 mm	per	1,00		
16.24	7335349	Prelucrare cherestea la masini de tamplarie	ora	0,10		
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2.25 5 5				
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
CAS						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						
<b>TOTAL Cheltuieli directe:</b>						
<b>TOTAL Recapitulatie:</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**OBIECTUL:** Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza - OB.3 - STATIE DE TRATARE      **Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE      **Faza:** \_\_\_\_\_  
**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_

- lei -

**F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

21.05.2025

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
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta</b>						
1	<b>TSC03A1</b>	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 depozit teren catg 1	<b>100 mc</b>	<b>0,19</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	0,33		
2	<b>RPCA01A1</b>	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 ...nesprijinite	<b>mc</b>	<b>2,10</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	6,51		
2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	6,51		
3	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>22,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	6,82		
3.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	6,82		
4	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>18,15</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	0,00		
4.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
4.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	18,15		
5	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>13,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta</b>					
manopera		ore	0,00		
5.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
5.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	13,00	
<b>6</b>	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>2,50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
6.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	2,50	
<b>7</b>	<b>CA02B1</b>	Turnare beton egalizare	<b>mc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
greutate materiale		tone	2,63		
manopera		ore	3,34		
7.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,01	
7.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,10	
7.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,29	
7.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,50	
7.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,21	
7.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,29	
7.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,14	
7.10	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,14	
7.11	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,77	
7.13	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,75	
7.L	2100969	Beton de ciment C16/20	mc	1,01	
<b>8</b>	<b>CC01A4%</b>	Fasonarea barelor din otel beton pc pe santier	<b>kg</b>	<b>614,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
greutate materiale		tone	0,65		
manopera		ore	15,35		
8.0	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	6,14	
8.0	11100	Fierar beton	ora	15,35	
8.0	LC07G	Lista: Otel beton pc (kg)	kg	629,35	
8.L	2000535	Armatura beton cu fi6-fi25, OB37, PC52, BST500S	kg	644,70	
<b>9</b>	<b>CC01A2</b>	Montarea armaturilor din otel-beton - fundatii - OB37, PC52, BST500S	<b>kg</b>	<b>614,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta</b>					
greutate materiale		tone	0,01		
manopera		ore	20,26		
9.0	2806616	Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	92,10	
9.0	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	6,14	
9.0	11111	Fierar beton categoria I	ora	9,21	
9.0	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	9,21	
9.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	1,84	
9.0	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	xx	614,00	
<b>10</b>	<b>CB01A1</b>	Cofraje	<b>mp</b>	<b>24,45</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,07		
manopera		ore	28,61		
10.0	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,01	
10.0	2903995 [ASIM]	Scindura rasin lunga gR = 24mm	mc	0,09	
10.0	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0,81	
10.0	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	1,22	
10.0	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	1,96	
10.0	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	2,93	
10.0	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	6,36	
10.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	15,89	
10.0	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	2,93	
10.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	3,42	
<b>11</b>	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>62,40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	62,40	
<b>12</b>	<b>CA02B1</b>	Turnare beton fundatii	<b>mc</b>	<b>24,45</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	67,76		
manopera		ore	57,21		
12.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	24,65	
12.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	2,45	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta</b>					
12.3	10211	Betonist categoria I	ora	7,09	
12.4	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	3,42	
12.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	3,42	
12.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	43,28	
12.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	18,34	
12.L	210099902	Beton de ciment C30/37	mc	24,65	
<b>13</b>	<b>CC01A4%</b>	Fasonarea barelor din otel beton pc pe santier	<b>kg</b>	<b>169,25</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,18	
manopera			ore	4,23	
13.0	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	1,69	
13.0	11100	Fierar beton	ora	4,23	
13.0	LC07G	Lista: Otel beton pc (kg)	kg	173,48	
13.L	2000535	Armatura beton cu fi6-fi25, OB37, PC52, BST500S	kg	177,71	
<b>14</b>	<b>CC01A2</b>	Montarea armaturilor din otel-beton - mustati samburi - OB37, PC52, BST500S	<b>kg</b>	<b>169,25</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,00	
manopera			ore	5,59	
14.0	2806616	Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	25,39	
14.0	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	1,69	
14.0	11111	Fierar beton categoria I	ora	2,54	
14.0	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	2,54	
14.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,51	
14.0	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	xx	169,25	
<b>15</b>	<b>IZF02XG</b>	Folie hidroizolanta	<b>mp</b>	<b>43,22</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,14	
manopera			ore	6,05	
15.0	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	34,58	
15.0	2960565	Lemne de foc	kg	86,44	
15.0	36	Izolator hidrofug	ora	6,05	
15.0	1964	Macara de fereastră 0,15 tf (0,0015 mn)	ora	0,07	
15.0	2299	Topitor de bitum tractat, cu capacitate de pina la 500 l	ora	0,56	
15.0	11203	Lista: Bitum pentru hidroizol.si mat.axter	xx	86,44	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta</b>					
15.0	90315	Lista: Folii p.v.c. (mp) -elastoplastica (mp)	mp	51,86	
15.L	8000382	Folie pvc plastifiata stratificata	mp	54,03	
<b>16</b>	<b>TE06C1 (1)</b>	Plasa de armatura sudata tip stnb... d=6 mm ochiurile 100x100mm	<b>mp</b>	<b>43,22</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	3,62	
manopera			ore	3,68	
16.1	11111	Fierar beton categoria I	ora	3,29	
16.2	2004268	Plasa sudata pentru B.A. din OL 37 tip 118g-296 s438/3-80	buc	54,03	
16.3	3803166	Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	0,65	
16.4	49931	Muncitor deservire categoria a III-a	ora	0,39	
<b>17</b>	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>16,80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	16,80	
<b>18</b>	<b>CA02B1</b>	Turnare beton placa cota -0.10	<b>mc</b>	<b>7,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	19,19	
manopera			ore	16,38	
18.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	7,06	
18.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,70	
18.3	10211	Betonist categoria I	ora	2,03	
18.4	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,98	
18.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,98	
18.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	12,39	
18.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	5,25	
18.L	21009901	Beton de ciment C20/25	mc	7,06	
<b>19</b>	<b>TE06C1 (1)</b>	Plasa de armatura sudata tip stnb... d=6 mm ochiurile 100x100mm	<b>mp</b>	<b>43,22</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	3,62	
manopera			ore	3,68	
19.1	11111	Fierar beton categoria I	ora	3,29	
19.2	2004268	Plasa sudata pentru B.A. din OL 37 tip 118g-296 s438/3-80	buc	54,03	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta</b>					
19.3	3803166	Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	0,65	
19.4	49931	Muncitor deservire categoria a III-a	ora	0,39	
<b>20</b>	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>33,60</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	33,60	
<b>21</b>	<b>CA02B1</b>	Turnare beton perimetral	<b>mc</b>	<b>14,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	38,80	
manopera			ore	32,76	
21.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	14,11	
21.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	1,40	
21.3	10211	Betonist categoria I	ora	4,06	
21.4	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	1,96	
21.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1,96	
21.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	24,78	
21.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	10,50	
21.L	210099902	Beton de ciment C30/37	mc	14,11	
<b>22</b>	<b>IZG32XA</b>	Taierea rosturilor de dilatare in betoane si mase refractare	<b>m</b>	<b>7,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,00	
manopera			ore	3,92	
22.0	6002907	Disc pentru taiere beton	buc	2,10	
22.0	69	Zidar samotor	ora	3,92	
22.0	2130	Polizor electric portabil	ora	0,70	
<b>23</b>	<b>CE26A%</b>	Cordon de mastic bituminos pentru etansare rost alei pietonale	<b>m</b>	<b>27,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,00	
manopera			ore	9,45	
23.0	12200	Izolator hidrofug	ora	8,10	
23.0	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	1,35	
23.0	LC09B	Lista: Chit polimeric tip ...*)	kg	4,05	
23.0	LC67I	Lista: Solutie de amorsaj ...*)	litru	0,27	
23.L	20017586	Mastic bituminos 0,0095 mc/m2 compus din bitum cu ados de cauciuc	kg	4,05	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta</b>					
<b>24</b>	<b>CB32A+(1)</b>	Montare placi polistiren sub placa	<b>mp</b>	<b>43,22</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,43	
manopera			ore	35,44	
24.1	20012617	Sârma moale neagra cu diametrul de 3 mm	kg	1,73	
24.2	10096	Lista: Distantieri pentru armaturi	xx	345,76	
24.3	320540	Dulgher categoria a IV-a	ora	25,93	
24.4	20000002	Muncitor deservire	ora	9,51	
24.L	780079201	Polistiren extrudat de 10 cm	mp	43,22	
<b>25</b>	<b>CA01G1</b>	Sapa beton usoara max 110 kg/mc - 5 cm	<b>mc</b>	<b>1,50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	3,48	
manopera			ore	6,02	
25.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,51	
25.6	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,30	
25.7	10211	Betonist categoria I	ora	4,52	
25.11	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	0,03	
25.12	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,47	
25.13	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	1,20	
25.L	2001294801	Sapa de egalizare din beton	mc	1,51	
<b>26</b>	<b>IZF04A</b>	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta...pe suprafete orizontale sau înclinate pâna la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip ...* aplicat cu peria sau cu gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	<b>mp</b>	<b>39,50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,35	
manopera			ore	3,95	
26.1	11203	Lista: Bitum pentru hidroizol.si mat.axter	xx	67,15	
26.2	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	1,98	
26.3	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	1,98	
26.4	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	13,43	
26.5	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,02	
26.6	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	44,64	
26.7	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,51	
26.8	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,04	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta</b>					
26.L	6101456	Amorsa sub membrana de protectie pentru perete exterior fundatii exterioare pe zona verticala	kg	13,83	
26.L	260210501	Membrana bituminoasa	mp	47,40	
<b>27</b>	<b>CB01A1</b>	Cofraje	<b>mp</b>	<b>15,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,04	
manopera			ore	17,55	
27.0	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,01	
27.0	2903995 [ASIM]	Scindura rasin lunga gR = 24mm	mc	0,05	
27.0	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0,50	
27.0	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	0,75	
27.0	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	1,20	
27.0	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	1,80	
27.0	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	3,90	
27.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	9,75	
27.0	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	1,80	
27.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	2,10	
<b>28</b>	<b>CC01A4%</b>	Fasonarea barelor din otel beton pc pe santier	<b>kg</b>	<b>223,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,24	
manopera			ore	5,58	
28.0	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	2,23	
28.0	11100	Fierar beton	ora	5,58	
28.0	LC07G	Lista: Otel beton pc (kg)	kg	228,58	
28.L	2000535	Armatura beton cu fi6-fi25, OB37, PC52, BST500S	kg	234,15	
<b>29</b>	<b>CC01A2</b>	Montarea armaturilor din otel-beton - samburi - OB37, PC52, BST500S	<b>kg</b>	<b>223,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,00	
manopera			ore	7,36	
29.0	2806616	Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	33,45	
29.0	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	2,23	
29.0	11111	Fierar beton categoria I	ora	3,35	
29.0	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	3,35	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta</b>					
29.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,67	
29.0	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	xx	223,00	
<b>30</b>	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>4,80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	4,80	
<b>31</b>	<b>CA02B1</b>	Turnare beton samburi	<b>mc</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	5,48	
manopera			ore	4,68	
31.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	2,02	
31.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,20	
31.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,58	
31.4	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,28	
31.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,28	
31.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3,54	
31.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	1,50	
31.L	21009901	Beton de ciment C20/25	mc	2,02	
<b>32</b>	<b>CB01A1</b>	Cofraje	<b>mp</b>	<b>18,25</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,05	
manopera			ore	21,35	
32.0	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,01	
32.0	2903995 [ASIM]	Scindura rasin lunga gR = 24mm	mc	0,06	
32.0	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0,60	
32.0	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	0,91	
32.0	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	1,46	
32.0	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	2,19	
32.0	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	4,75	
32.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	11,86	
32.0	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	2,19	
32.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	2,56	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta</b>					
33	<b>CC01A4%</b>	Fasonarea barelor din otel beton pc pe santier	<b>kg</b>	<b>498,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,53	
manopera			ore	12,45	
33.0	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	4,98	
33.0	11100	Fierar beton	ora	12,45	
33.0	LC07G	Lista: Otel beton pc (kg)	kg	510,45	
33.L	2000535	Armatura beton cu fi6-fi25, OB37, PC52, BST500S	kg	522,90	
34	<b>CC01A2</b>	Montarea armaturilor din otel-beton - grinzi si centuri - OB37, PC52, BST500S	<b>kg</b>	<b>498,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,01	
manopera			ore	8,96	
34.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	xx	498,00	
34.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	7,47	
34.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	1,49	
34.4	2806616	Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	74,70	
34.5	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	4,98	
35	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>5,88</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	5,88	
36	<b>CA02B1</b>	Turnare beton grinzi si centuri	<b>mc</b>	<b>2,45</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	6,72	
manopera			ore	5,73	
36.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	2,47	
36.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,25	
36.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,71	
36.4	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,34	
36.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,34	
36.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	4,34	
36.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	1,84	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta</b>					
36.L	21009901	Beton de ciment C20/25	mc	2,47	
<b>37</b>	<b>CB01A1</b>	Cofraje	<b>mp</b>	<b>4,50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,01	
manopera			ore	5,27	
37.0	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,00	
37.0	2903995 [ASIM]	Scindura rasin lunga gR = 24mm	mc	0,02	
37.0	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0,15	
37.0	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	0,23	
37.0	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,36	
37.0	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,54	
37.0	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	1,17	
37.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	2,93	
37.0	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,54	
37.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,63	
<b>38</b>	<b>CC01A4%</b>	Fasonarea barelor din otel beton pc pe santier	<b>kg</b>	<b>49,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,05	
manopera			ore	1,23	
38.0	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	0,49	
38.0	11100	Fierar beton	ora	1,23	
38.0	LC07G	Lista: Otel beton pc (kg)	kg	50,23	
38.L	2000535	Armatura beton cu fi6-fi25, OB37, PC52, BST500S	kg	51,45	
<b>39</b>	<b>CC01A2</b>	Montarea armaturilor din otel-beton - buiandrugi - OB37, PC52, BST500S	<b>kg</b>	<b>1,20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,00	
manopera			ore	0,04	
39.0	2806616	Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	0,18	
39.0	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,01	
39.0	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,02	
39.0	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,02	
39.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta</b>					
39.0	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	xx	1,20	
<b>40</b>	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>4,80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	4,80	
<b>41</b>	<b>CA02B1</b>	Turnare beton buiandrugi	<b>mc</b>	<b>0,50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	1,37	
manopera			ore	1,67	
41.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	0,50	
41.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,05	
41.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,15	
41.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,25	
41.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,11	
41.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,15	
41.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,07	
41.10	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,07	
41.11	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,89	
41.13	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,38	
41.L	21009901	Beton de ciment C20/25	mc	0,50	
<b>42</b>	<b>CE18A1 (2)</b>	Sarpanta lemn + sipci + contrasipci	<b>mp</b>	<b>72,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	4,27	
manopera			ore	135,36	
42.1	11714	Lista: Dibluri din lemn, plastic si conexpand		72,00	
42.2	5887049	Cuie cu cap conic tip A 1 5 x120 OL 37, s 2111	kg	18,00	
42.3	5840950	Piulita hexagonala uzuala s 922 OL 37 A M 12	kg	4,32	
42.4	5883110	Saiba plata pentru lemn A M 22 OL 34 s 7565	kg	2,88	
42.5	20011961	Lemn de rasinoase	mc	5,26	
42.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	18,00	
42.7	5827594	Surub pentru fundatii grosolan f M 12x 200 gr. 4.8 s 2350	kg	8,64	
42.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	95,76	
42.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	39,60	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta</b>					
42.10	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,72	
42.11	7680	Ferastrau mecanic (circular)	ora	2,16	
<b>43</b>	<b>RMFC02B</b>	Ignifugare suprafete structuri din lemn cu solutie tip...aplicata prin stropire, instal.pres.ridic.	<b>mp</b>	<b>72,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,05	
	manopera		ore	14,40	
43.0	101	Muncitor calificat - monum.ist	ora	14,40	
43.0	2511	Motocompresor mobil joasa presiune 10-20 mc/min	ora	7,20	
43.0	LRM16	Lista: Solutie tip ... ignifugare lemn (I)	litru	72,00	
43.L	2600377	Solutie ignifugare	l	22,32	
43.L	20018636	Solutie antifungine	l	22,32	
<b>44</b>	<b>CE13XA</b>	Astereala din scinduri la invelitori sau la doliile invelitorilor din tigla si azbociment	<b>mp</b>	<b>72,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	1,09	
	manopera		ore	15,84	
44.1	100	Muncitor calificat	ora	15,84	
44.2	2425	Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	2,88	
44.3	2903244	Scinduri de rasinoase de 24 mm	mc	2,16	
44.4	5893646	Cuie	kg	8,64	
<b>45</b>	<b>RMFC02B</b>	Ignifugare suprafete structuri din lemn cu solutie tip...aplicata prin stropire, instal.pres.ridic.	<b>mp</b>	<b>72,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,05	
	manopera		ore	14,40	
45.0	101	Muncitor calificat - monum.ist	ora	14,40	
45.0	2511	Motocompresor mobil joasa presiune 10-20 mc/min	ora	7,20	
45.0	LRM16	Lista: Solutie tip ... ignifugare lemn (I)	litru	72,00	
45.L	2600377	Solutie ignifugare	l	22,32	
45.L	20018636	Solutie antifungine	l	22,32	
<b>46</b>	<b>IZF02XG</b>	Folie hidroizolanta	<b>mp</b>	<b>72,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,23	
	manopera		ore	10,08	
46.0	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	57,60	
46.0	2960565	Lemne de foc	kg	144,00	
46.0	36	Izolator hidrofug	ora	10,08	
46.0	1964	Macara de fereastră 0,15 tf (0,0015 mn)	ora	0,12	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta</b>					
46.0	2299	Topitor de bitum tractat, cu capacitate de pina la 500 l	ora	0,94	
46.0	11203	Lista: Bitum pentru hidroizol.si mat.axter	xx	144,00	
46.0	90315	Lista: Folii p.v.c. (mp) -elastoplastica (mp)	mp	86,40	
46.L	8000382	Folie pvc plastifiata stratificata	mp	90,00	
<b>47</b>	<b>CE14XB</b>	Pazii si streasini sin scinduri de lemn streasina simpla cu capriori aparenti astereala faltuita	<b>m</b>	<b>18,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,25	
manopera			ore	34,20	
47.0	2948103	Pervaz baghete pentru usi cher.rasin. 42/19 mm.	m	36,00	
47.0	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,22	
47.0	5893646	Cuie	kg	2,88	
47.0	18	Dulgher	ora	31,50	
47.0	49	Muncitor necalificat	ora	2,70	
47.0	2351	Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	0,36	
<b>48</b>	<b>CE01A1 [1]</b>	Invelitoare din tigla profilata din argila arsa la acoperisuri fara astereala, asezate pe sipci 28x48 mm, inclusiv executarea din tabla zincata a doliilor, paziilor, racordarilor la cosuri	<b>mp</b>	<b>72,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	1,23	
manopera			ore	18,00	
48.1	10145	Lista: Tigla si olane ceramice	xx	1.152,00	
48.2	1700075383 2	Material marunt pt constructii	lei	36,00	
48.3	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	14,40	
48.4	2905955	Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0,30	
48.5	3642287	Tabla zincata, stas 2028, 0,50x 650x1000 mm, OL 32-1N calitatea I	kg	28,08	
48.6	3805293	Sirma moale zincata D = 1 OL 32 s 889	kg	0,72	
48.7	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	2,16	
48.8	5887893	Cuie cu cap plat tip B 3,0 x 30 s 2111	kg	0,72	
48.9	5904770	Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	0,72	
48.10	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,36	
48.11	13111	Tinichigiu sant. categoria I	ora	3,60	
48.12	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	7,20	
48.13	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	7,20	
48.14	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	3,60	
48.L	2302957	Tigla ceramica	buc	583,20	
48.L	2300072	Coama	buc	30,00	
48.L	23033201	Tigla de margine	buc	42,00	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta</b>					
49	<b>CD04B# [2]</b>	Zidarie din caramida cu goluri verticale executata cu mortar marca M 25-Z, preparat pe santier cu malaxorul	<b>mc</b>	<b>91,29</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	39,91	
manopera			ore	442,76	
49.1	90004	Lista: Blocuri de zidarie bca (buc)	buc	95,85	
49.2	13441	Zidar categoria a IV-a	ora	333,21	
49.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	109,55	
49.4	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2.008,38	
49.5	2100737	Var hidratat pulbere pentru constructii tip 1, saci, s 9201	kg	730,32	
49.6	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	14,61	
49.7	2948050	Ghermele carbolizate	buc	273,87	
49.8	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	14,79	
49.L	3820	Malaxor de mortar actelectr.in subt. (fara mecanic)	ora	6,39	
49.L	20019399	Caramida goluri verticale 290x240x238	buc	5.020,95	
50	<b>CG06XA [2]</b>	Pardoseli din placi de gresie ceram. montate cu adeziv	<b>mp</b>	<b>35,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	1,30	
manopera			ore	52,50	
50.1	11202	Lista: Adeziv	xx	35,00	
50.2	10139	Lista: Placa gresie netede, glazurate si neglazurate	xx	36,05	
50.3	2036	Malaxor pt.mortar	ora	1,40	
50.4	48	Mozaicar	ora	35,00	
50.5	49	Muncitor necalificat	ora	17,50	
50.L	242837301	Placi de gresie antiderapanta de interior si exterior	mp	36,05	
50.L	8521020	Adeziv pentru fixare placi (40 kg/sac)	kg	140,00	
50.L	242837309	Banda anti-derapanta scara	m	25,67	
51	<b>CG14XA [1]</b>	Plinte si scafe gresie ceramica fixate cu adeziv	<b>m</b>	<b>24,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,26	
manopera			ore	18,00	
51.1	11202	Lista: Adeziv	xx	24,48	
51.2	100	Muncitor calificat	ora	16,80	
51.3	10150	Lista: Scafe din gresie ceramica	xx	24,48	
51.4	49	Muncitor necalificat	ora	1,20	
51.L	242837301	Placi de gresie antiderapanta de interior si exterior	mp	7,92	
51.L	8521020	Adeziv pentru fixare placi (40 kg/sac)	kg	7,20	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta</b>						
<b>52</b>	<b>IZF35D+ [1]</b>	Sistem termoizolant pentru elemente de fatada realizat cu polistiren expandat de 15 cm grosime (agrementat in Romania , cu o duritate garantata de min 10 ani ) pentru zona de camp, strat finisaj exterior realizat cu tencuiala decorativa	<b>mp</b>	<b>91,29</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0,96		
	manopera		ore	71,21		
52.1	20019472	Amorsa pentru suprafete absorbante	l	23,74		
52.2	20000001	Utilaj de ridicat	ora	0,91		
52.3	20000002	Muncitor deservire	ora	35,60		
52.4	21000001	Tencuiala termoizolanta in grosime de 4 cm	kg	365,16		
52.5	20010080	Spuma poliuretunica	l	0,82		
52.6	20012990	Polistiren expandat EPS120 de 15 cm	mp	98,59		
52.7	20011243	DIBLU DE POLISTIREN 10X210+CUI DE PLASTIC IU	buc	547,74		
52.8	20012601	Tencuiala decorativa cu structura periata cu granulatia maxima de 2 mm	kg	410,81		
52.9	20012591	Plasa de armare din fibra de sticla Baunit – 1 strat	mp	127,81		
52.10	320516	Izolator categoria a IV-a	ora	35,60		
<b>53</b>	<b>CF01A1</b>	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stâlpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	<b>mp</b>	<b>69,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	5,08		
	manopera		ore	64,17		
53.1	10174	Lista: Mortare preparate	xx	1,24		
53.2	2100385	Ciment de furnal cu adaosuri f 25 saci s 1500	kg	55,20		
53.4	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,10		
53.5	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,48		
53.7	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,35		
53.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	1,38		
53.9	13411	Zidar categoria I	ora	1,38		
53.10	13421	Zidar categoria a II-a	ora	3,45		
53.11	13431	Zidar categoria a III-a	ora	41,40		
53.12	13441	Zidar categoria a IV-a	ora	4,14		
53.13	13451	Zidar categoria a V-a	ora	0,69		
53.14	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	11,73		
53.17	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,62		
53.L	2101121	Mortar de zidarie conform SR EN 998 – 1 / 2011	mc	1,73		
<b>54</b>	<b>RCSJ06C%</b>	Repar.tencuieli int.drisc., in jurul toc./pervaz., cim.-var m-25 t, spaleti drepti, 25-35cm lat.	<b>m</b>	<b>45,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta</b>					
greutate materiale		tone	1,51		
manopera		ore	46,80		
54.0	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,06	
54.0	8000200	Mortar tencuiala (var-ciment) m 25t	mc	0,32	
54.0	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	14,85	
54.0	1344C	Zidar-rosar tencuitor 4	ora	31,95	
54.0	3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	ora	0,07	
54.0	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,07	
54.0	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	63,90	
54.0	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -3,0 mm	mc	0,39	
54.0	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,10	
<b>55</b>	<b>CF08B#</b>	Glet aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor de beton, exclusiv schela...de ipsos executat cu pasta de ipsos la pereti, stalpi si tavane	<b>mp</b>	<b>69,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,49		
manopera		ore	34,50		
55.0	13441	Zidar categoria a IV-a	ora	27,60	
55.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	6,90	
55.0	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,07	
55.0	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	276,00	
55.0	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,21	
<b>56</b>	<b>CN04B1</b>	Zugraveli interioare lavabile in 2 straturi pereti	<b>mp</b>	<b>69,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,14		
manopera		ore	20,70		
56.3	10161	Lista: Vopsea vinarom	xx	17,25	
56.7	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	3,45	
56.8	6001630	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 10 s1581	buc	34,50	
56.17	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,07	
56.18	13311	Zugrav vopsitor categoria I	ora	4,14	
56.19	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	0,69	
56.20	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	15,87	
56.L	6104348	Vopsea lavabila pentru interior/exterior	l	34,50	
56.L	7800857	Amorsa pt. vopsea lavabila	l	10,35	
<b>57</b>	<b>RCSE15C% [1]</b>	Strat termoizolant, prod.vata minerala, saltele (poduri uscate necirculabile) supraf.oriz./inclinate [2]	<b>mp</b>	<b>72,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta</b>					
greutate materiale		tone	1,56		
manopera		ore	10,08		
57.1	12242	Izolator hidrofug 42	ora	7,20	
57.2	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	2,88	
57.3	8000277	Material marunt	%	3,00	
57.4	LRC48F	Lista: Placi sau saltele din vata minerala (mp) vezi si lrc25	mp	75,60	
57.L	26060666	Saltea vata minerala grosime 200 mm	mp	75,60	
57.L	20012533	Bariera de vapori	mp	86,40	
<b>58</b>	<b>CF24A1</b>	Placare cu gips-carton	<b>mp</b>	<b>72,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,86		
manopera		ore	86,40		
58.1	5801814	Surub 212/3,5-25 mm	buc	1.497,60	
58.2	5801815	Surub 421/3,5-9,5 mm	buc	360,00	
58.3	6307232	Brida 3 x 6	buc	247,10	
58.4	5801819	Imbinare liniara profile	buc	37,44	
58.5	6607552	Banda garnitura b = 30 mm	ml	59,76	
58.6	6307229	Profil UW 30	ml	237,60	
58.7	6307253	Profil plafon cd 27 x 60 x 27	ml	56,16	
58.8	LC27B	Lista: Placa gips carton (mp)	mp	79,20	
58.9	5801816	Surub cu diblu 6 x 42 mm	buc	494,21	
58.10	2100845	Pasta de imbinare super	kg	22,32	
58.11	2601902	Banda imbinare (din fibre de sticla )	ml	119,81	
58.12	12161	Ipsosar categoria a VI-a	ora	28,80	
58.13	21461	Lacatus constructii metalice categoria a VI-a	ora	28,80	
58.14	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	28,80	
58.L	00000011	Placa GK 12,5 mm	mp	158,40	
<b>59</b>	<b>CE13C1 [1] [asim]</b>	Jgheab semicircular cu D= 125 mm	<b>m</b>	<b>18,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,05		
manopera		ore	13,50		
59.1	2000535	Armatura beton cu fi6-fi25, OB37, PC52, BST500S	kg	4,14	
59.2	3700390	Banda din otel lam.cald s908 3 x 30 OL 37-1n	kg	4,41	
59.3	5904770	Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	1,08	
59.4	6311231	Carligh din otel zincate pentru jgheaburi	buc	27,00	
59.5	1700075383 2	Material marunt pt constructii	lei	9,00	
59.6	6720451	Jgheaburi tabla zincata semicirculara cu D= 150 mm	m	18,00	
59.7	13111	Tinichigiu sant. categoria I	ora	9,00	
59.8	13131	Tinichigiu santier categoria a III-a	ora	4,50	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta</b>					
60	<b>CE09XA-01 [1] [asim]</b>	Burlane - d=100mm	<b>m</b>	<b>15,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,01	
	manopera		ore	15,00	
60.1	5904768	Aliaj de lipit staniu-plumb Ip37	kg	0,53	
60.2	61	Tinichigiu	ora	15,00	
60.3	6311982	Bratara din otel zinc pentru burlane (semirotonde sau drept)	buc	9,00	
60.4	7360681	Material marunt (apa tare, carbuni, etc.)	%	1,00	
60.5	67204E5	Burlane tabla zincata d=100mm	m	15,00	
61	<b>CK26B%</b>	Glafuri montate la ferestre din pvc ( interior )	<b>m</b>	<b>7,20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,01	
	manopera		ore	2,88	
61.0	2204204	Glaf din pvc pentru ferestre 25 cm	kg	7,20	
61.0	5829126	Surub cap inecat crestet sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	28,80	
61.0	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	0,58	
61.0	60100	Timplar	ora	2,30	
61.0	2351	Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	0,07	
62	<b>CK26B% [1] [asim]</b>	Glafuri montate la ferestre din aluminiu ( exterior)	<b>m</b>	<b>7,20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,01	
	manopera		ore	2,88	
62.1	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	0,58	
62.2	2351	Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	0,07	
62.3	5829126	Surub cap inecat crestet sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	28,80	
62.4	220420401	Glaf din aluminiu	m	7,20	
62.5	60100	Timplar	ora	2,30	
63	<b>CK33A+ (asim)</b>	Usi conform tablou tamplarie	<b>mp</b>	<b>7,20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,19	
	manopera		ore	4,68	
63.1	20000274	Lista: Usi din PVC	xx	7,20	
63.2	20010075	Cale portante si distantiere	buc	50,40	
63.3	20000269	Lista: Dibluri expandabile	xx	50,40	
63.4	20000273	Lista: Spuma poliuretanic	xx	2,16	
63.5	20000270	Lista: Chit siliconic	xx	1,80	
63.6	60191	Tamplar categoria Speciala	ora	2,88	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Arhitectura si rezistenta</b>					
63.7	20000002	Muncitor deservire	ora	1,80	
63.8	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,14	
63.L	1001010107	Usi PVC int/ext	mp	7,20	
63.L	20010076	Dibluri expandabile L= 105 mm	buc	50,40	
63.L	20010080	Spuma poliuretanică	l	2,16	
63.L	20012680	Silicon de etansare	l	1,80	
<b>64</b>	<b>CK08A+</b>	Ferestre conform tablou tamplarie	<b>mp</b>	<b>2,88</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		greutate materiale	tone	0,22	
		manopera	ore	2,88	
64.0	60191	Tamplar categoria Speciala	ora	2,30	
64.0	20000002	Muncitor deservire	ora	0,58	
64.0	20000001	Utilaj de ridicat	ora	0,06	
64.0	20010075	Cale portante si distantiere	buc	11,52	
64.0	20010076	Dibluri expandabile L= 105 mm	buc	28,80	
64.0	20010080	Spuma poliuretanică	l	0,43	
64.0	20010081	Spuma siliconica	l	0,29	
64.0	20010079	Lista: Ferestre din PVC	xx	2,88	
64.L	2001010101	Ferestre PVC cu geam termopan	mp	2,88	
		<b>procent</b>		<b>material</b>	<b>manopera</b>
				<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
					<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> Recapitulatie 2.25 5 5					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
CAS					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Terasamente rezistenta rezervor tampon 20 mc</b>					
<b>1</b>	<b>TSC02B1</b>	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	<b>100 mc</b>	<b>1,08</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	3,78	
<b>2</b>	<b>AUT3335</b>	Electropompa de epuismnt submersibila....joasa pres.-epet65; 4kw	<b>ora</b>	<b>20,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.0	3335	Electropompa de epuismnt submersib, joasa pres.-epet65; 4kw	ora	20,00	

<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Terasamente rezistenta rezervor tampon 20 mc</b>					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Terasamente rezistenta rezervor tampon 20 mc</b>					
3	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>2,45</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	0,76	
3.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,76	
4	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>4,16</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	4,16	
5	<b>ACF03A%</b>	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu:...nisip	<b>mc</b>	<b>2,45</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	3,39	
	manopera		ore	1,49	
5.0	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	2,51	
5.2	19631	Sapator categoria a III-a	ora	1,49	
6	<b>TSC35A1</b>	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	<b>100 mc</b>	<b>0,02</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	7408	Incercator frontal pe senile 0,5-0,99mc	ora	0,07	
7	<b>TSD04A1</b>	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	<b>mc</b>	<b>4,80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,48	
	manopera		ore	4,18	
7.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,48	
7.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	3,36	
7.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,82	
8	<b>CC01A4%</b>	Fasonarea barelor din otel beton pc pe santier	<b>kg</b>	<b>199,72</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,21	
	manopera		ore	4,99	
8.0	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	2,00	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Terasamente rezistenta rezervor tampon 20 mc**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Terasamente rezistenta rezervor tampon 20 mc</b>					
8.0	11100	Fierar beton	ora	4,99	
8.0	LC07G	Lista: Otel beton pc (kg)	kg	204,71	
8.L	2000535	Armatura beton cu fi6-fi25, OB37, PC52, BST500S	kg	209,71	
9	<b>CC01A2</b>	Montarea armaturilor din otel-beton - samburi - OB37, PC52, BST500S	<b>kg</b>	<b>199,72</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
greutate materiale			tone	0,00	
manopera			ore	6,59	
9.0	2806616	Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	29,96	
9.0	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	2,00	
9.0	11111	Fierar beton categoria I	ora	3,00	
9.0	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	3,00	
9.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,60	
9.0	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	xx	199,72	
10	<b>CB01A1</b>	Cofraje	<b>mp</b>	<b>7,32</b>	
				material:	
				manopera:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,02	
manopera			ore	8,56	
10.0	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,00	
10.0	2903995 [ASIM]	Scindura rasin lunga gR = 24mm	mc	0,03	
10.0	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0,24	
10.0	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	0,37	
10.0	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,59	
10.0	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,88	
10.0	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	1,90	
10.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	4,76	
10.0	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,88	
10.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	1,02	
11	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>2,40</b>	
				material:	
				manopera:	
				transport:	
11.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	2,40	

STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Terasamente rezistenta rezervor tampon 20 mc					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Terasamente rezistenta rezervor tampon 20 mc					
12	CA02B1	Turnare beton fundatii	mc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	2,77	
manopera			ore	3,34	
12.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,01	
12.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,10	
12.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,29	
12.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,50	
12.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,21	
12.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,29	
12.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,14	
12.10	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,14	
12.11	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,77	
12.13	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,75	
12.L	210099902	Beton de ciment C30/37	mc	1,01	
13	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2,10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2,10	
14	ACB03B% (2)	Montarea bazinului (rezervorului) ...pentru colectarea apei	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,13	
manopera			ore	450,00	
14.1	11651	Instalator sanitar categoria a V-a	ora	150,00	
14.2	20000015	Lista: Contor de apa	xx	5,00	
14.3	20000031	Lista: Aliaj de lipit	xx	0,60	
14.4	20000051	Lista: Robinet	xx	5,00	
14.5	3336462	Teava plumb marca pb99,96 presiune 40x 5 s 671	kg	10,00	
14.6	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	1,35	
14.7	6622381	Placa teh.cauc.comp.1f imprim tip.1 met gr. 3mm s 11419	kg	0,15	
14.8	7346207	Stearina	kg	0,15	
14.9	7819201	Material marunt	%	0,50	
14.10	109911	Muncitor deservire categoria I	ora	150,00	
14.11	20000136	Lacatus	ore	150,00	
14.L	3701416	Platbanda din OL 38 zincata la cald 40x5 mm	m	120,00	
14.L	7800879	Conexpand m10 x 200 mm	buc	30,00	

STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Terasamente rezistenta rezervor tampon 20 mc					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Terasamente rezistenta rezervor tampon 20 mc</b>					
15	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>182,55</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	56,59	
15.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	56,59	
16	<b>TSC35A1</b>	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	<b>100 mc</b>	<b>1,64</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.1	7408	Incarcator frontal pe senile 0,5-0,99mc	ora	5,74	
17	<b>TSD05B1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>1,83</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	10,98	
17.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	10,98	
17.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	10,98	
18	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>310,34</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	0,00	
18.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
18.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	310,34	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
	<b>total</b>				
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2.25 5 5			
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
CAS					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Terasamente rezervor inmagazinare 150 mc</b>					
1	<b>TSA01C1</b>	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in spatii intinse in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0,6 m teren tare	<b>mc</b>	<b>29,89</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	43,34	
1.3	19621	Sapator categoria a II-a	ora	43,34	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Terasamente rezervor inmagazinare 150 mc**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Terasamente rezervor inmagazinare 150 mc</b>					
2	<b>RPCA01A#</b>	Sapatura pamant spatii limitate < 1,00 m lat,max 1,50 m adinc,cantit < 20 mc,mal...nesprijinit e	<b>mc</b>	<b>24,53</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	61,33	
2.1	19631	Sapator categoria a III-a	ora	61,33	
3	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>5,44</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	1,69	
3.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1,69	
4	<b>TSC35A1</b>	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	<b>100 mc</b>	<b>0,49</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	7408	Incarcator frontal pe senile 0,5-0,99mc	ora	1,72	
5	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>103,40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	0,00	
5.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
5.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	103,40	
6	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>8,93</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	8,93	
7	<b>DA06A1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>5,41</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	13,31	
	manopera		ore	6,28	
7.1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	7,09	
7.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1,26	
7.3	12811	Pavator categoria I	ora	4,71	
7.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1,57	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Terasamente rezervor inmagazinare 150 mc</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Terasamente rezervor inmagazinare 150 mc</b>					
7.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0,83	
7.7	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	0,12	
8	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>5,41</b>	
manopera			ore	1,68	
8.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1,68	
9	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>18,24</b>	
material:					
manopera:					
utilaj:					
transport:					
9.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	18,24	
10	<b>DA12B1</b>	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	<b>mc</b>	<b>12,83</b>	
material:					
manopera:					
utilaj:					
transport:					
greutate materiale			tone	29,29	
manopera			ore	2,57	
10.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	2,60	
10.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	15,64	
10.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1,92	
10.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	2,57	
10.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0,54	
10.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	3,31	
10.7	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	0,19	
11	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>12,83</b>	
material:					
manopera:					
utilaj:					
transport:					
manopera			ore	3,98	
11.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	3,98	
12	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>1,27</b>	
material:					
manopera:					
utilaj:					
transport:					
12.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	1,27	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Terasamente rezervor inmagazinare 150 mc**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Terasamente rezervor inmagazinare 150 mc</b>					
13	<b>CA02B1</b>	Turnare beton egalizare	<b>mc</b>	<b>0,53</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	1,39	
manopera			ore	1,77	
13.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	0,53	
13.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,05	
13.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,15	
13.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,27	
13.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,11	
13.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,15	
13.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,07	
13.10	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,07	
13.11	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,94	
13.13	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,40	
13.L	2100969	Beton de ciment C16/20	mc	0,53	
14	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>0,96</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0,96	
15	<b>CC01A4%</b>	Fasonarea barelor din otel beton pc pe santier	<b>kg</b>	<b>2.298,66</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	2,44	
manopera			ore	57,47	
15.0	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	22,99	
15.0	11100	Fierar beton	ora	57,47	
15.0	LC07G	Lista: Otel beton pc (kg)	kg	2.356,13	
15.L	2000535	Armatura beton cu fi6-fi25, OB37, PC52, BST500S	kg	2.413,59	
16	<b>CC01A2</b>	Montarea armaturilor din otel-beton - OB37, PC52, BST500S	<b>kg</b>	<b>2.298,66</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,04	
manopera			ore	34,48	
16.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	xx	2.298,66	
16.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	34,48	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Terasamente rezervor inmagazinare 150 mc**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Terasamente rezervor inmagazinare 150 mc</b>					
16.3	2806616	Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	344,80	
16.4	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	22,99	
<b>17</b>	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>56,16</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	56,16	
<b>18</b>	<b>CA02B1</b>	Turnare beton fundatii	<b>mc</b>	<b>23,40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	64,85	
manopera			ore	54,76	
18.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	23,59	
18.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	2,34	
18.3	10211	Betonist categoria I	ora	6,79	
18.4	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	3,28	
18.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	3,28	
18.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	41,42	
18.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	17,55	
18.L	210099902	Beton de ciment C30/37	mc	23,59	
<b>19</b>	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>18,19</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	18,19	
<b>20</b>	<b>CA02B1</b>	Turnare beton placa	<b>mc</b>	<b>7,58</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	21,01	
manopera			ore	25,32	
20.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	7,64	
20.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,76	
20.3	10211	Betonist categoria I	ora	2,20	
20.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	3,79	
20.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	1,59	
20.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	2,20	
20.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	1,06	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Terasamente rezervor inmagazinare 150 mc**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Terasamente rezervor inmagazinare 150 mc</b>					
20.10	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1,06	
20.11	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	13,42	
20.13	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	5,69	
20.L	210099902	Beton de ciment C30/37	mc	7,64	
<b>21</b>	<b>CB01A1</b>	Cofraje	<b>mp</b>	<b>4,36</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale			tone	0,01	
manopera			ore	5,10	
21.0	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,00	
21.0	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,02	
21.0	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0,14	
21.0	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	0,22	
21.0	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,35	
21.0	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,52	
21.0	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	1,13	
21.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	2,83	
21.0	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,52	
21.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,61	
<b>22</b>	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>9,96</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	9,96	
<b>23</b>	<b>CA02B1</b>	Turnare beton elevatii, grinzi, placa, trotuare	<b>mc</b>	<b>4,15</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale			tone	11,37	
manopera			ore	9,71	
23.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	4,18	
23.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,42	
23.3	10211	Betonist categoria I	ora	1,20	
23.4	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,58	
23.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,58	
23.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	7,35	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Terasamente rezervor inmagazinare 150 mc**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Terasamente rezervor inmagazinare 150 mc</b>					
23.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	3,11	
23.L	21009901	Beton de ciment C20/25	mc	4,18	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2.25 5 5			
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
CAS					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin decantor</b>					
1	<b>TSC03A1</b>	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 depozit teren catg 1	<b>100 mc</b>	<b>0,74</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	1,30	
2	<b>RPCA01A#</b>	Sapatura pamant spatii limitate < 1,00 m lat,max 1,50 m adinc,cantit < 20 mc,mal...nesprijinit e	<b>mc</b>	<b>5,04</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		manopera	ore	15,62	
2.0	19631	Sapator categoria a III-a	ora	15,62	
3	<b>TSC35A1</b>	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	<b>100 mc</b>	<b>0,79</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	7408	Incarcator frontal pe senile 0,5-0,99mc	ora	2,77	
4	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>149,75</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		manopera	ore	0,00	
4.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
4.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	149,75	
5	<b>TSD01C1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	<b>mc</b>	<b>5,55</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		manopera	ore	1,67	
5.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1,67	

STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin decantor						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin decantor</b>						
6	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>9,35</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	9,35		
7	<b>DA06A1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>5,55</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	13,66		
manopera			ore	6,44		
7.1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	7,28		
7.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1,29		
7.3	12811	Pavator categoria I	ora	4,83		
7.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1,61		
7.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0,85		
7.7	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	0,13		
8	<b>TSD04A1</b>	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	<b>mc</b>	<b>5,55</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0,56		
manopera			ore	4,83		
8.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,56		
8.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	3,89		
8.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,94		
9	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>1,20</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	1,20		
10	<b>CA02B1</b>	Turnare beton egalizare	<b>mc</b>	<b>0,50</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	1,32		
manopera			ore	1,67		
10.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	0,50		

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin decantor**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin decantor</b>					
10.2	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,05	
10.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,15	
10.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,25	
10.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,11	
10.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,15	
10.9	10721	Dulgher construcții categoria a II-a	ora	0,07	
10.10	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,07	
10.11	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	0,89	
10.13	3716	Vibrator de interior pentru beton acționat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,38	
10.L	2100969	Beton de ciment C16/20	mc	0,50	
<b>11</b>	<b>IZF01C (1)</b>	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de lifuzie, a barierei contra vaporilor, cu bitum tăiat în 2 straturi	<b>mp</b>	<b>8,41</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,01	
manopera			ore	1,18	
11.1	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,67	
11.2	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,50	
11.3	2600361	Suspensie bitum filerizat-subif s 558	kg	5,89	
11.4	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,01	
11.5	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,00	
<b>12</b>	<b>IZF04C</b>	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă...pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip ...* aplicat cu pânză bitumată acoperită tip ....*** sau cu țesătura din fibre de sticlă bitumată tip ...* lipită pe toată suprafața cu mastic de bitum tip ...*;	<b>mp</b>	<b>8,41</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,04	
manopera			ore	0,93	
12.0	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	2,52	
12.0	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,00	
12.0	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	8,41	
12.0	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,34	
12.0	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,50	
12.0	12231	Izolator hidrofug categoria a III-a	ora	0,08	
12.0	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) până la 500 l	ora	0,09	
12.0	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,01	
12.0	11203	Lista: Bitum pentru hidroizol.sî mat.axter	xx	12,62	
12.0	11231	Lista: Pinza sau țesături fibră sticlă bituminată și mat.axter	xx	9,25	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin decantor**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin decantor</b>					
12.L	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	12,62	
12.L	2600713	Pinza bit fara strat de acoperire pi 50 100cmx20m s1046	mp	12,62	
<b>13</b>	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>1,20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	1,20	
<b>14</b>	<b>CA02B1</b>	Turnare beton egalizare	<b>mc</b>	<b>0,50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	1,32	
manopera			ore	1,67	
14.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	0,50	
14.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,05	
14.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,15	
14.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,25	
14.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,11	
14.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,15	
14.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,07	
14.10	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,07	
14.11	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,89	
14.13	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,38	
14.L	2100969	Beton de ciment C16/20	mc	0,50	
<b>15</b>	<b>CC01A4%</b>	Fasonarea barelor din otel beton pc pe santier	<b>kg</b>	<b>1.918,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	2,03	
manopera			ore	47,95	
15.0	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	19,18	
15.0	11100	Fierar beton	ora	47,95	
15.0	LC07G	Lista: Otel beton pc (kg)	kg	1.965,95	
15.L	2000535	Armatura beton cu fi6-fi25, OB37, PC52, BST500S	kg	2.013,90	
<b>16</b>	<b>CC01A2</b>	Montarea armaturilor din otel-beton - radier, pereti, placa - OB37, PC52, BST500S	<b>kg</b>	<b>1.918,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,03	
manopera			ore	63,29	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin decantor**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin decantor</b>					
16.0	2806616	Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	287,70	
16.0	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	19,18	
16.0	11111	Fierar beton categoria I	ora	28,77	
16.0	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	28,77	
16.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	5,75	
16.0	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	xx	1.918,00	
17	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>6,05</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
17.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	6,05	
18	<b>CA02B1</b>	Turnare beton fundatii-radier	<b>mc</b>	<b>2,52</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
greutate materiale			tone	6,98	
manopera			ore	8,42	
18.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	2,54	
18.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,25	
18.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,73	
18.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1,26	
18.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,53	
18.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,73	
18.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,35	
18.10	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,35	
18.11	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	4,46	
18.13	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	1,89	
18.L	210099902	Beton de ciment C30/37	mc	2,54	
19	<b>CB01A1</b>	Cofraje	<b>mp</b>	<b>79,08</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
greutate materiale			tone	0,22	
manopera			ore	92,52	
19.0	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,04	
19.0	2903995 [ASIM]	Scindura rasin lunga gR = 24mm	mc	0,28	
19.0	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	2,61	
19.0	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	3,95	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin decantor**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin decantor</b>					
19.0	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	6,33	
19.0	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	9,49	
19.0	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	20,56	
19.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	51,40	
19.0	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	9,49	
19.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	11,07	
<b>20</b>	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>24,19</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	24,19	
<b>21</b>	<b>CA02B1</b>	Turnare beton fundatii-pereti	<b>mc</b>	<b>10,08</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	27,93	
manopera			ore	33,67	
21.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	10,16	
21.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	1,01	
21.3	10211	Betonist categoria I	ora	2,92	
21.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	5,04	
21.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	2,12	
21.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	2,92	
21.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	1,41	
21.10	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1,41	
21.11	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	17,84	
21.13	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	7,56	
21.L	210099902	Beton de ciment C30/37	mc	10,16	
<b>22</b>	<b>IZF01C (1)</b>	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de lifuzie, a barierei contra vaporilor, cu bitum taiat in 2 straturi	<b>mp</b>	<b>44,08</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,08	
manopera			ore	6,17	
22.1	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	3,53	
22.2	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	2,64	
22.3	2600361	Suspensie bitum filerizat-subif s 558	kg	30,86	
22.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,04	
22.5	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,01	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin decantor**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin decantor</b>					
23	<b>IZF04C</b>	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta...pe suprafete orizontale sau înclinat pânã la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip ...* aplicat cu pânza bitumata acoperita tip .... *** sau cu tesatura din fibre de sticla bitumata tip ...* lipita pe toata suprafata cu mastic de bitum tip ...* ;	<b>mp</b>	<b>44,08</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,19	
	manopera		ore	4,85	
23.0	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	13,22	
23.0	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,02	
23.0	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	44,08	
23.0	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	1,76	
23.0	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	2,64	
23.0	12231	Izolator hidrofug categoria a III-a	ora	0,44	
23.0	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,48	
23.0	6702	Macara de fereastrã 0,15tf	ora	0,07	
23.0	11203	Lista: Bitum pentru hidroizol.si mat.axter	xx	66,12	
23.0	11231	Lista: Pinza sau tesaturi fibra sticla bituminata si mat.axter	xx	48,49	
23.L	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	66,12	
23.L	2600713	Pinza bit fara strat de acoperire pi 50 100cmx20m s1046	mp	66,12	
24	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>4,03</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	4,03	
25	<b>CA02B1</b>	Turnare beton placa	<b>mc</b>	<b>1,68</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	4,66	
	manopera		ore	5,61	
25.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,69	
25.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,17	
25.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,49	
25.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,84	
25.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,35	
25.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,49	
25.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,24	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin decantor**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin decantor</b>					
25.10	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,24	
25.11	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,97	
25.13	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	1,26	
25.L	210099902	Beton de ciment C30/37	mc	1,69	
<b>26</b>	<b>CF12A1</b>	Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2	<b>mp</b>	<b>44,08</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	3,33	
	manopera		ore	193,07	
26.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	912,46	
26.2	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,09	
26.3	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0,13	
26.4	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	1,06	
26.6	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,66	
26.7	7302419	Apa stop	kg	18,95	
26.8	12611	Mozaicar categoria I	ora	10,14	
26.9	12631	Mozaicar categoria a III-a	ora	10,14	
26.11	13421	Zidar categoria a II-a	ora	1,32	
26.12	13431	Zidar categoria a III-a	ora	161,77	
26.14	13451	Zidar categoria a V-a	ora	1,32	
26.15	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	8,38	
<b>27</b>	<b>CL21A1</b>	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	<b>kg</b>	<b>50,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,05	
	manopera		ore	6,50	
27.1	1700075383 2	Material marunt pt constructii	lei	25,00	
27.2	10107	Lista: Confectie metalice inglobate in beton	xx	50,00	
27.3	12311	Izolator termic categoria I	ora	0,50	
27.4	12331	Izolator termic categoria a III-a	ora	0,50	
27.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,00	
27.6	21431	Lacatus constructii metalice categoria a III-a	ora	1,50	
27.7	21441	Lacatus constructii metalice categoria a IV-a	ora	0,50	
27.8	22731	Sudor electric categoria a III-a	ora	1,50	
27.L	630666401	Usa metalica (capac metalic)	kg	50,00	

<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin decantor</b>						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin decantor</b>						
28	<b>TSD01C1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	<b>mc</b>	<b>41,31</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	12,39		
28.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	12,39		
29	<b>TSD05B1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>0,41</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	2,46		
29.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,46		
29.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	2,46		
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
						<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2.25 5 5				
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
CAS						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Platforma generator</b>						
1	<b>TSA01A1</b>	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	<b>mc</b>	<b>2,40</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	1,25		
1.3	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1,25		
2	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>4,60</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	0,00		
2.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
2.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	4,60		

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Platforma generator**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Platforma generator</b>					
3	<b>TSD01C1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	<b>1,80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	0,54	
3.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,54	
4	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	<b>3,06</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	3,06	
5	<b>DA06B1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	<b>1,80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	4,43	
	manopera		ore	0,67	
5.1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	2,36	
5.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,42	
5.3	12811	Pavator categoria I	ora	0,47	
5.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0,20	
5.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0,09	
5.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0,28	
5.7	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	0,04	
6	<b>CB03D1</b>	Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri refofosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la constructii având înaltimea între 20 si 35 m inclusiv, cu plansee din beton prefabricat	mp	<b>2,60</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,01	
	manopera		ore	2,73	
6.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,00	
6.2	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,00	
6.3	2904406	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,00	
6.4	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0,17	
6.5	5838579	Surub cu cap patrat pentru lemn l 10 x 140 f1 s 1455	buc	0,78	
6.6	5841021	Piulita patrata M 10 gr. 6, s 926	buc	0,78	
6.7	5883043	Saiba plata pentru lemn A M 11 OL 34 s 7565	kg	0,01	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Platforma generator**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Platforma generator</b>					
6.8	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,07	
6.9	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,31	
6.10	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,08	
6.11	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,47	
6.12	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,99	
6.13	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,21	
6.14	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0,42	
6.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,65	
<b>7</b>	<b>CC01A4%</b>	Fasonarea barelor din otel beton pc pe santier	<b>kg</b>	<b>116,10</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,12	
manopera			ore	2,90	
7.0	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	1,16	
7.0	11100	Fierar beton	ora	2,90	
7.0	LC07G	Lista: Otel beton pc (kg)	kg	119,00	
7.L	2000535	Armatura beton cu fi6-fi25, OB37, PC52, BST500S	kg	121,91	
<b>8</b>	<b>CC01A2</b>	Montarea armaturilor din otel-beton - OB37, PC52, BST500S	<b>kg</b>	<b>116,10</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,00	
manopera			ore	3,83	
8.0	2806616	Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	17,42	
8.0	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	1,16	
8.0	11111	Fierar beton categoria I	ora	1,74	
8.0	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1,74	
8.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,35	
8.0	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	xx	116,10	
<b>9</b>	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>2,88</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	2,88	

STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Platforma generator						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Platforma generator</b>						
10	CA02B1	Turnare beton fundatii	mc	1,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	3,33		
manopera			ore	4,01		
10.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,21		
10.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,12		
10.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,35		
10.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,60		
10.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,25		
10.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,35		
10.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,17		
10.10	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,17		
10.11	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,12		
10.13	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,90		
10.L	210099902	Beton de ciment C30/37	mc	1,21		
<b>procent</b>		<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2.25 5 5				
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
CAS						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Drum acces GA</b>						
1	TSA01C1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in spatii intinse in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0,6 m teren tare	mc	1,28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	1,86		
1.3	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1,86		
2	TSC19C1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m, in: ...teren catg.3	100 mc	0,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.0	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	ora	0,22		
3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	24,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	0,00		

STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Drum acces GA					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Drum acces GA</b>					
3.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
3.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	24,32	
<b>4</b>	<b>TSE06B1</b>	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast, prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in: ...pamant coeziv	<b>100 mp</b>	<b>0,64</b>	
greutate materiale			tone	0,64	
manopera			ore	5,81	
4.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,64	
4.2	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	3,50	
4.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,33	
4.4	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,98	
4.5	4004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	ora	0,90	
<b>5</b>	<b>DA06B1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	<b>mc</b>	<b>6,40</b>	
greutate materiale			tone	15,75	
manopera			ore	2,37	
5.1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	8,39	
5.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1,48	
5.3	12811	Pavator categoria I	ora	1,66	
5.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0,70	
5.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0,31	
5.6	4005	Compactor static autoprop, cu rulouri (valturi), r8-14; de 14tf	ora	0,98	
5.7	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	0,15	
<b>6</b>	<b>DA11A1</b>	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare si innoroire;	<b>mc</b>	<b>6,40</b>	
greutate materiale			tone	16,98	
manopera			ore	11,52	
6.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	1,64	
6.2	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	0,65	
6.3	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	8,13	
6.4	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1,60	

<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Drum acces GA</b>					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Drum acces GA</b>					
6.5	12811	Pavator categoria I	ora	8,00	
6.6	12821	Pavator categoria a II-a	ora	3,52	
6.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	1,65	
6.8	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	0,16	
7	<b>TRB01C14</b>	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40m	<b>tona</b>	<b>27,30</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	21,13	
7.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	21,13	
8	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>27,30</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	27,30	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
	<b>total</b>				
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2.25 5 5			
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
CAS					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Imprejmuire gospodarie apa</b>					
1	<b>TSA02B1</b>	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime, 0,75m teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>11,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	13,09	
1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	13,09	
2	<b>TSD01C1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	<b>mc</b>	<b>12,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	3,60	
2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	3,60	
3	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>22,80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Imprejmuire gospodarie apa						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Imprejmuire gospodarie apa</b>						
manopera			ore	0,00		
3.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
3.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	22,80		
<b>4</b>	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>3,60</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
4.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	3,60		
<b>5</b>	<b>CA02B1</b>	Turnare beton egalizare	<b>mc</b>	<b>1,10</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
greutate materiale			tone	2,89		
manopera			ore	3,67		
5.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,11		
5.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,11		
5.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,32		
5.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,55		
5.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,23		
5.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,32		
5.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,15		
5.10	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,15		
5.11	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,95		
5.13	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,83		
5.L	2100969	Beton de ciment C16/20	mc	1,11		
<b>6</b>	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>29,04</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
6.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	29,04		
<b>7</b>	<b>CA02B1</b>	Turnare beton fundatii	<b>mc</b>	<b>11,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
greutate materiale			tone	30,48		
manopera			ore	36,74		
7.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	11,09		
7.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	1,10		

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Imprejmuire gospodarie apa**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Imprejmuire gospodarie apa</b>					
7.3	10211	Betonist categoria I	ora	3,19	
7.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	5,50	
7.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	2,31	
7.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	3,19	
7.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	1,54	
7.10	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1,54	
7.11	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	19,47	
7.13	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	8,25	
7.L	210099902	Beton de ciment C30/37	mc	11,09	
<b>8</b>	<b>CO04B1</b>	Imprejmuiri din sârma, fixata pe stâlpi prefabricati din beton armat cu panouri de gard din rama do otel rotund D= 16 mm, si împletitura din sârma de otel zincata D= 2 mm, cu ochiuri patrate de 16x16 mm, cu înaltimea la coama de 2,05 m stâlpii fiind plantati la 2 m interax, prin burare cu piatra sparta	<b>m</b>	<b>110,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
			transport:		
greutate materiale			tone	18,83	
manopera			ore	107,80	
8.0	2201751	Piatra sparta pentru drumuri roca sedimentara 40-63 mm	mc	7,70	
8.0	3700340	Banda din otel laminat la cald, stas 908, 3x25 mm OL 37-1n	kg	52,80	
8.0	7336525	Rama cu plasa sirma zinc. D = 16mm montat stilp teava 2 t	mp	209,00	
8.0	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	25,30	
8.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	25,30	
8.0	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	11,00	
8.0	12521	Montator prefabricate beton categoria a II-a	ora	11,00	
8.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	18,70	
8.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	7,70	
8.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	8,80	
8.0	10177	Lista: Stalp prefabricat din beton armat	xx	55,44	
8.L	6426593	Stilp imprej.plasa sau sirma ghim.s 6b-190 ba ipct 1204	buc	44,00	
<b>9</b>	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>6,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
			transport:		
9.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	6,00	
<b>10</b>	<b>TR11AA08A1</b>	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare vagon-rampa categ.1	<b>tona</b>	<b>6,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
			transport:		
manopera			ore	2,10	

STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Imprejmuire gospodarie apa					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Imprejmuire gospodarie apa</b>					
10.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	2,10	
11	CK16A1	Porti metalice rame din otel profilat si cu impletitura de sarma zincata inclusiv accesoriile	mp	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
greutate materiale			tone	0,08	
manopera			ore	13,50	
11.1	10158	Lista: Usa metalice confectionate	xx	10,00	
11.2	1700075383 2	Material marunt pt constructii	lei	30,00	
11.3	5820338	Surub cap hexagonal grosolan M 8x 80 gr. 4.8 s 920	buc	40,00	
11.4	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	40,00	
11.5	5882142	Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	kg	0,20	
11.6	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	1,00	
11.7	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	0,90	
11.8	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	1,20	
11.9	21411	Lacatus constructii metalice categoria I	ora	4,40	
11.10	21431	Lacatus constructii metalice categoria a III-a	ora	2,50	
11.11	21441	Lacatus constructii metalice categoria a IV-a	ora	4,50	
11.L	6306664	Usa met prof laminate cat.gr.16 antisc.simple 310 kg	kg	74,00	
12	ACB09A1	Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare d...3/8 neagra	m	<b>136,40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
greutate materiale			tone	1,85	
manopera			ore	53,20	
12.0	4115360	Teu fonta mal b1 s476 DN = 10 3/8	buc	8,18	
12.0	4117875	Cot fonta maleabila a1 s474 DN 10 3/8	buc	4,09	
12.0	4120119	Mufa fonta maleabila m2 s475 DN 10 3/8	buc	9,55	
12.0	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,14	
12.0	7309077	Cilti de cinepa de la pieptene,stas 1715-60	kg	0,14	
12.0	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	4,09	
12.0	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	32,74	
12.0	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	16,37	
12.0	11702	Lista: Teava din otel pentru conducte	xx	139,13	
12.0	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,14	

STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Imprejmuire gospodarie apa						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Imprejmuire gospodarie apa						
12.0	7306661	Bumbac de sters	kg	0,14		
12.L	3108566	Teava neagra galvanizata 60x40x2	m	139,13		
<b>13</b>	<b>CN13C1</b>	Vopsitorii la instalatii cu vopsea de ulei, pe conducte având diametrul exterior peste 34 mm;	<b>mp</b>	<b>39,72</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0,01		
	manopera		ore	30,58		
13.2	10162	Lista: Vopsea pe baza de ulei	xx	5,96		
13.3	6001654	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 16 s1581	buc	0,40		
13.4	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	3,97		
13.9	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	3,97		
13.10	13311	Zugrav vopsitor categoria I	ora	6,75		
13.11	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	23,83		
13.L	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	5,96		
<b>14</b>	<b>TRB01C13</b>	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 30m	<b>tona</b>	<b>12,08</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	8,17		
14.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	8,17		
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
						<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2.25 5 5				
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
CAS						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin bypass</b>						
<b>1</b>	<b>TSC06XD</b>	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,5-0,8 mc in pam.cu umid.nat.descarc.in auoveh. teren cat.i	<b>100 mc</b>	<b>0,10</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.0	1640	Excavator pe senile, hidraulic, mot.ard.int. 0,5 -0,8 mc	ora	0,27		
<b>2</b>	<b>RPCA01A#</b>	Sapatura pamant spatii limitate < 1,00 m lat,max 1,50 m adinc,cantit < 20 mc,mal...nespriijinit e	<b>mc</b>	<b>1,06</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	3,29		
2.0	19631	Sapator categoria a III-a	ora	3,29		

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin bypass**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin bypass</b>					
3	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>7,05</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	2,19	
3.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2,19	
4	<b>TSD05B1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>0,07</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	0,42	
4.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,42	
4.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	0,42	
5	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>5,70</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	0,00	
5.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
5.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	5,70	
6	<b>TSF08G1</b>	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi in terenuri cu impingeri mari, executate in conditii speciale, la drenuri si canale de adancime, avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii 6.01-8 m interspatii intre dulapi sub 0.05 m	<b>mp</b>	<b>12,88</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,03	
	manopera		ore	14,17	
6.1	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0,77	
6.2	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,02	
6.3	6310108	Dulap metalic pentru sprijinirea sapaturii 50x200x3000mm	buc	0,10	
6.4	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf) pt.sprij.lung.0,60-1,50m \$	buc	0,04	
6.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	1,16	
6.6	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	6,18	
6.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	6,83	
7	<b>AUT3335</b>	Electropompa de epuisment submersibila...joasa pres.-epet65; 4kw	<b>ora</b>	<b>0,50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin bypass					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin bypass</b>					
7.0	3335	Electropompa de epuismnt submersib, joasa pres.-epet65; 4kw	ora	0,50	
8	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>0,90</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0,90	
9	<b>ACF03A%</b>	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu:...nisip	<b>mc</b>	<b>0,53</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,73	
	manopera		ore	0,32	
9.0	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,54	
9.2	19631	Sapator categoria a III-a	ora	0,32	
10	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>0,53</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	0,16	
10.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,16	
11	<b>TSD05B1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>0,01</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	0,06	
11.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,06	
11.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	0,06	
12	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>2,20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2,20	
13	<b>TRI1AF05B 1</b>	Descarcare...materiale g.f1-mot.masini,caz.rezer.1000-5000kg tirire,rip.pina la 10m rampa,teren-auto ctg	<b>tona</b>	<b>2,20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	2,20	
13.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	2,20	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin bypass**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin bypass</b>					
14	<b>PI06A1</b>	Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de...9,9 tf	<b>buc</b>	<b>2,20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,03	
manopera			ore	2,75	
14.0	2900943	Lemn rot de stej.D = 10cm virf l>160	mc	0,01	
14.0	2912477	Dulap stejar lung tiv clasa C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,03	
14.0	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,66	
14.0	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	1,38	
14.0	12521	Montator prefabricate beton categoria a II-a	ora	0,69	
14.0	12541	Montator prefabricate beton categoria a IV-a	ora	0,69	
14.0	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	ora	1,34	
15	<b>AcD103A03 (3)</b>	Camin prefabricat Di=1200 mm, Hi=1500 mm	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,01	
15.1	Prefab_01	Lista: Elemente camine canalizare din beton placi de acoperire si red.	xx	1,00	
15.L	2001350403	Camin prefabricat Di=1200 mm, Hi=1500 mm	buc	1,00	
15.L	710609403	Placa prefabricata si capac rama ptr. camin vizitare carosabil	buc	1,00	
15.L	370790103	Piesa de etansare	buc	1,00	
15.L	631160703	Piesa de legatura fonta	kg	1,08	
15.L	2001354703	Garnitura de etansare	buc	1,00	
16	<b>ACA11D1 (1)</b>	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17	<b>m</b>	<b>1,50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,03	
manopera			ore	0,90	
16.1	LAc03	Lista: Dopuri, capete de flansa pt. sudura cap la cap din pehd pe100 sdr17	xx	1,53	
16.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	0,45	
16.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,45	
16.4	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,00	
16.5	6001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	0,38	
16.6	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,01	
16.7	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,03	

STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin bypass					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin bypass</b>					
16.8	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,03	
16.L	20014042	Teava din polietilena PE100 SDR 17 PN 10 D=90x5.40mm	m	1,53	
<b>17</b>	<b>ACA17A1</b>	Piesa legatură din poliesteri armate cu fibre sticlă având greutatea pe bucată...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,02	
	manopera		ore	0,61	
17.0	12011	Instalator alimentare cu apă categoria I -a	ora	0,30	
17.0	12041	Instalator alimentare cu apă categoria a IV-a	ora	0,30	
17.0	11707	Lista: Piesa de legatură din poliestere curbe	xx	1,00	
17.0	11709	Lista: Piesa de leg poliestere reductii	xx	1,00	
17.0	11708	Lista: Piesa de legatură poliestere teuri ramificate	xx	1,00	
17.L	4105547	Teu fonta cu flansa pn10 s1882 80x80	buc	1,00	
<b>18</b>	<b>ACA17A1</b>	Piesa legatură din poliesteri armate cu fibre sticlă având greutatea pe bucată...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
	manopera		ore	0,45	
18.1	11707	Lista: Piesa de legatură din poliestere curbe	xx	3,00	
18.2	11708	Lista: Piesa de legatură poliestere teuri ramificate	xx	3,00	
18.3	11709	Lista: Piesa de leg poliestere reductii	xx	3,00	
18.4	12011	Instalator alimentare cu apă categoria I -a	ora	0,45	
18.L	20013911	Adaptor de flansa PE 100 D= 90 SDR17	buc	3,00	
<b>19</b>	<b>ACE09C1</b>	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn:...80	<b>buc</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
	manopera		ore	0,90	
19.1	11712	Lista: Armatură cu acționare manuală	xx	3,00	
19.2	12041	Instalator alimentare cu apă categoria a IV-a	ora	0,90	
19.L	2002554801	Vana Dn 80 mm	buc	3,00	
<b>20</b>	<b>ACB05B1</b>	Imbinare cu flanse piese...leg. flanse armaturi și contoare cu dn 80 mm și pn 2,5- 6 at.	<b>buc</b>	<b>6,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,04	

STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin bypass						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin bypass</b>						
manopera			ore	3,00		
20.1	11713	Lista: Garnitura de etansare ansare plane inele pafs din cauciuc	xx	6,06		
20.2	11715	Lista: Surub din otel	xx	24,00		
20.3	11716	Lista: Piulita saibe si contrapiulte	xx	24,00		
20.4	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	3,00		
20.L	6607575	Garnitura de etansare PN6, D=80 mm	buc	6,00		
20.L	5801320	Surub cap hexagonal precis M 12x100	buc	36,00		
20.L	5842729	Piulita hexagonala precisa M12	buc	36,00		
<b>21</b>	<b>ACB10A1 [2]</b>	Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avand dn...=	<b>buc</b>	<b>6,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0,02		
manopera			ore	2,82		
21.0	5901261	Electrod stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxi 5x450 mm	kg	0,98		
21.0	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,24		
21.0	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,24		
21.0	22711	Sudor electric categoria I	ora	0,72		
21.0	22731	Sudor electric categoria a III-a	ora	0,36		
21.0	22751	Sudor electric categoria a V-a	ora	0,54		
21.0	25011	Montator conducte categoria I	ora	0,60		
21.0	25021	Montator conducte categoria a II-a	ora	0,12		
21.0	25031	Montator conducte categoria a III-a	ora	0,24		
21.0	25041	Montator conducte categoria a IV-a	ora	0,24		
21.0	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	1,40		
21.0	11705	Lista: Flansa din otel	xx	6,00		
21.L	4400947	Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avand dn...= 80	buc	6,00		
<b>22</b>	<b>ATA02C (asim)</b>	Suport conducta	<b>buc</b>	<b>3,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0,00		
manopera			ore	3,48		
22.0	5820869	Surub cap hexagonal grosolan M 12x 50 gr. 4.8 s 920	buc	12,00		
22.0	5840479	Piulita hexagonala grosolana A M 12 gr. 5, s 922	buc	12,00		
22.0	5883536	Saiba grower seria usor r M 16 arc6 s 7666/2	kg	0,04		
22.0	20511	Electrician automatizare categoria I	ora	1,48		
22.0	20521	Electrician automatizare categoria a II-a	ora	1,60		
22.0	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,27		
22.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,12		

STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin bypass						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Camin bypass						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2.25 5 5				
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
CAS						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Hidranti DN80</b>						
1	<b>TSA04D1</b>	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 foarte tare	<b>mc</b>	<b>0,90</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	2,99		
1.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2,99		
2	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>0,90</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	0,28		
2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,28		
3	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>1,40</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	0,00		
3.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
3.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,40		
4	<b>TSF08O1</b>	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi in terenuri cu impingeri mari, executate in conditii speciale, la drenuri si canale de adancime, avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii 14.01-16 m interspatii intre dulapi sub 0.05 m	<b>mp</b>	<b>4,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0,01		
manopera			ore	7,60		
4.1	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,01		
4.2	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0,31		
4.3	6310108	Dulap metalic pentru sprijinirea sapaturii 50x200x3000mm	buc	0,03		
4.4	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf) pt.sprij.lung.0,60-1,50m \$	buc	0,02		

<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Hidranti DN80</b>					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Hidranti DN80</b>					
4.5	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	3,48	
4.6	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,64	
4.7	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	3,48	
5	<b>AUT3335</b>	Electropompa de epuiment submersibila....joasa pres.-epet65; 4kw	<b>ora</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
5.0	3335	Electropompa de epuiment submersib, joasa pres.-epet65; 4kw	ora	1,00	
6	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>1,40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
6.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1,40	
7	<b>TRB01C14</b>	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40m	<b>tona</b>	<b>1,40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
manopera			ore	1,08	
7.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,08	
8	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a balastului, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>0,12</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
manopera			ore	0,04	
8.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,04	
9	<b>ACE08E1</b>	Umplutura in...sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	<b>mc</b>	<b>0,12</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
greutate materiale			tone	0,21	
manopera			ore	0,10	
9.0	2200408	Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	mc	0,12	
9.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,10	
10	<b>TSD04A1</b>	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	<b>mc</b>	<b>0,12</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
greutate materiale			tone	0,01	
manopera			ore	0,10	
10.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,01	
10.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,08	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Hidranti DN80**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Hidranti DN80</b>					
10.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,02	
11	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>0,60</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0,60	
12	<b>ACE01B1(1)</b>	Hidrant suprateran de incendiu avand Dn80 mm PN10	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,24	
manopera			ore	1,36	
12.1	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	1,36	
12.2	2200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	mc	0,06	
12.3	2959009	Lemn de foc foioase moi l 1m livrabil din depozit	kg	1,50	
12.4	4108068	Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 100	buc	1,00	
12.5	5801887	Surub cap hexagonal precis M 16 x 75 gr. 5.8 s4272	buc	8,00	
12.6	5843146	Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 16	buc	8,00	
12.7	6607587	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 100 M 100-500 g2x4 s1733	buc	1,01	
12.8	7322926	Fringhie -gudronata din fuior de cinepa	kg	0,11	
12.9	7324341	Hidrant suprateran de incendiu	buc	1,00	
12.10	7334840	Plumb rafinat marca pb4 (pb tc 2) 99,96	kg	1,05	
12.11	7358315	Placa hidrant 520x420x 70mm din beton	buc	1,01	
13	<b>ACA17A1 (1)</b>	Piese de legatura PEID	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,00	
manopera			ore	0,30	
13.1	11707	Lista: Piesa de legatura din poliester curbe	xx	1,00	
13.2	11708	Lista: Piesa de legatura poliester teuri ramificate	xx	1,00	
13.3	11709	Lista: Piesa de leg poliester reductii	xx	1,00	
13.4	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0,30	
13.L	20013666	Teu PE100, SDR 17, D = 90 mm	buc	1,00	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Hidranti DN80**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Hidranti DN80</b>					
14	<b>ACA17A1</b>	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,00	
manopera			ore	0,30	
14.1	11707	Lista: Piesa de legatura din poliester curbe	xx	2,00	
14.2	11708	Lista: Piesa de legatura poliester teuri ramificate	xx	2,00	
14.3	11709	Lista: Piesa de leg poliester reductii	xx	2,00	
14.4	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	0,30	
14.L	20013911	Adaptor de flansa PE 100 D= 90 SDR17	buc	2,00	
15	<b>ACA11D1 (1)</b>	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17	<b>m</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,06	
manopera			ore	1,80	
15.1	LAc03	Lista: Dopuri, capete de flansa pt. sudura cap la cap din pehd pe100 sdr17	xx	3,06	
15.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	0,90	
15.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,90	
15.4	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,00	
15.5	6001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	0,75	
15.6	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,03	
15.7	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,07	
15.8	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,06	
15.L	20014042	Teava din polietilena PE100 SDR 17 PN 10 D=90x5.40mm	m	3,06	
16	<b>ACB05B1</b>	Imbinare cu flanse piese...leg. flanse armaturi si contoare cu dn 80 mm si pn 2,5- 6 at.	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,01	
manopera			ore	0,50	
16.1	11713	Lista: Garnitura de etansare ansare plane inele pafs din cauciuc	xx	1,01	
16.2	11715	Lista: Surub din otel	xx	4,00	
16.3	11716	Lista: Piulita saibe si contrapiulte	xx	4,00	
16.4	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0,50	
16.L	6607575	Garnitura de etansare PN6, D=80 mm	buc	1,00	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Hidranti DN80**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Hidranti DN80</b>					
16.L	5801320	Surub cap hexagonal precis M 12x100	buc	6,00	
16.L	5842729	Piulita hexagonala precisa M12	buc	6,00	
16.L	4400947	Flansa plata PN6, DN=80 mm	buc	1,00	
17	<b>ACB08XC (asim)</b>	Imbinare prin sudura teava polietilena	<b>buc</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	3,15	
17.0	46	Montator conducte, constructii	ora	0,96	
17.0	56	Sudor	ora	2,19	
17.0	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	1,20	
17.0	11705	Lista: Flansa din otel	xx	3,00	
18	<b>ACE09C1</b>	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn:...80	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
	manopera		ore	0,30	
18.1	11712	Lista: Armatura cu actionare manuala	xx	1,00	
18.2	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0,30	
18.L	2002554801	Vana sectorizare sertar Dn 80 mm	buc	1,00	
19	<b>ACE09C1</b>	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn:...80	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,01	
	manopera		ore	0,55	
19.0	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	0,27	
19.0	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0,27	
19.0	11712	Lista: Armatura cu actionare manuala	xx	1,00	
19.L	5200813	Tija articulata furca filet elc-31-23-0	buc	1,00	
19.L	3270033	Cutie de protectie vane	buc	1,00	
20	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>0,19</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	0,19	
21	<b>CA02B1</b>	Turnare beton fundatii	<b>mc</b>	<b>0,08</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,22	

STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Hidranti DN80							
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Hidranti DN80</b>							
manopera			ore	0,27			
21.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	0,08			
21.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,01			
21.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,02			
21.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,04			
21.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,02			
21.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,02			
21.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,01			
21.10	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,01			
21.11	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,14			
21.13	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,06			
21.L	2100995	Beton de ciment C30/37	mc	0,08			
<b>22</b>	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>0,72</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
manopera			ore	0,22			
22.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,22			
<b>23</b>	<b>TSD05B1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>0,01</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
manopera			ore	0,06			
23.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,06			
23.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	0,06			
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2.25 5 5					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
CAS							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Conducte flux tehnologic</b>							
<b>1</b>	<b>RPGD11A#</b>	Sapaturi ...sapatura de pamant manuala, in santuri, sub 1 m latime, maxim 1,5 m adancime	<b>mc</b>	<b>75,40</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
greutate materiale			tone	0,08			
manopera			ore	294,06			
1.0	2904169	Dulap rasin. cl. b.gR = 28-58mmL = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tiv	mc	0,15			
1.0	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	37,70			

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Conducte flux tehnologic**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Conducte flux tehnologic</b>					
1.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	256,36	
1.0	7680	Ferastrau mecanic (circular)	ora	1,51	
<b>2</b>	<b>TSC02B1</b>	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	<b>100 mc</b>	<b>6,79</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	29,81	
<b>3</b>	<b>AUT3335</b>	Electropompa de epuismnt submersibila...,joasa pres.-epet65; 4kw	<b>ora</b>	<b>29,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.0	3335	Electropompa de epuismnt submersib, joasa pres.-epet65; 4kw	ora	29,00	
<b>4</b>	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>422,24</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		manopera	ore	130,89	
4.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	130,89	
<b>5</b>	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>630,34</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		manopera	ore	0,01	
5.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,01	
5.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	630,34	
<b>6</b>	<b>TSE06A1</b>	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant necoeziv	<b>100 mp</b>	<b>5,80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		greutate materiale	tone	5,80	
		manopera	ore	52,37	
6.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	5,80	
6.2	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	31,55	
6.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	12,01	
6.4	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	8,82	
6.5	4004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	ora	6,96	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Conducte flux tehnologic**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Conducte flux tehnologic</b>					
7	<b>ACF03A%</b>	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu:...nisip	<b>mc</b>	<b>331,76</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	459,07	
	manopera		ore	202,37	
7.0	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	340,05	
7.2	19631	Sapator categoria a III-a	ora	202,37	
8	<b>TSC35A1</b>	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	<b>100 mc</b>	<b>3,32</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1	7408	Incarcator frontal pe senile 0,5-0,99mc	ora	11,62	
9	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>331,76</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	102,85	
9.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	102,85	
10	<b>TSD05B1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>3,65</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	21,90	
10.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	21,90	
10.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	21,90	
11	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>563,99</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	563,99	
12	<b>ACA11D1 (1)</b>	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17	<b>m</b>	<b>25,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,49	
	manopera		ore	15,00	
12.1	LAc03	Lista: Dopuri, capete de flansa pt. sudura cap la cap din pehd pe100 sdr17	xx	25,50	
12.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	7,50	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Conducte flux tehnologic**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Conducte flux tehnologic</b>					
12.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	7,50	
12.4	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,03	
12.5	6001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	6,25	
12.6	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,23	
12.7	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,56	
12.8	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,47	
12.L	20025454	Teava din polietilena PE100, PN10, SDR 17, De 20x2,0 mm	m	25,50	
<b>13</b>	<b>ACA11D1 (1)</b>	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17	<b>m</b>	<b>423,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	8,36	
manopera			ore	253,80	
13.1	LAc03	Lista: Dopuri, capete de flansa pt. sudura cap la cap din pehd pe100 sdr17	xx	431,46	
13.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	126,90	
13.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	126,90	
13.4	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,42	
13.5	6001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	105,75	
13.6	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	3,82	
13.7	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	9,39	
13.8	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	7,91	
13.L	20014042	Teava din polietilena PE100 SDR 17 PN 10 D=90x5.40mm	m	431,46	
<b>14</b>	<b>ACA11D1 (1)</b>	Montare teava PEID, PE 100, PN10, SDR 17	<b>m</b>	<b>132,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	2,61	
manopera			ore	79,20	
14.1	LAc03	Lista: Dopuri, capete de flansa pt. sudura cap la cap din pehd pe100 sdr17	xx	134,64	
14.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	39,60	
14.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	39,60	
14.4	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,13	
14.5	6001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	33,00	
14.6	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	1,19	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Conducte flux tehnologic**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Conducte flux tehnologic</b>					
14.7	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	2,93	
14.8	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	2,47	
14.L	20014042	Teava din polietilena PE100 SDR 17 PN 10 D=90x5.40mm	m	134,64	
<b>15</b>	<b>ACB08XC (asim)</b>	Imbinare prin sudura teava polietilena	<b>buc</b>	<b>90,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
manopera			ore	94,50	
15.0	46	Montator conducte, constructii	ora	28,80	
15.0	56	Sudor	ora	65,70	
15.0	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	36,00	
15.0	11705	Lista: Flansa din otel	xx	90,00	
<b>16</b>	<b>L2G10A1 (asim)</b>	Montare panglica semnalizare si fir detectie	<b>m</b>	<b>580,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	1,16	
manopera			ore	67,46	
16.1	LAc02	Lista: Banda avertizare	xx	580,00	
16.2	29921	Muncitor deservire c-tii masini categoria I	ora	67,46	
16.L	2001000601	Fir detectie	ml	580,00	
16.L	710606501	Panglica semnalizare	m	580,00	
<b>17</b>	<b>ACE16A1</b>	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru...conducte	<b>m</b>	<b>29,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
manopera			ore	4,64	
17.0	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	3,09	
17.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	1,55	
<b>18</b>	<b>ACA17A1</b>	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>15,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale			tone	0,02	
manopera			ore	9,15	
18.0	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	4,57	
18.0	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	4,57	
18.0	11707	Lista: Piesa de legatura din poliester curbe	xx	15,00	
18.0	11709	Lista: Piesa de leg poliester reductii	xx	15,00	
18.0	11708	Lista: Piesa de legatura poliester teuri ramificate	xx	15,00	
18.L	2002531701	Cot 90 gr, PE100, SDR 17, D = 20 mm	buc	2,00	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Conducte flux tehnologic**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Conducte flux tehnologic</b>					
18.L	20013668	Teu PE100, SDR 17, D = 110 mm	buc	2,00	
18.L	20013820	Reductie PE 100 110/90 SDR17	buc	1,00	
18.L	745038901	Cot 90 gr, PE100, SDR 17, D = 110 mm	buc	4,00	
18.L	671260801	Cot 90 gr, PE100, SDR 17, D = 90 mm	buc	4,00	
18.L	20013666	Teu egal PE 100 90/90 - SDR17	buc	2,00	
<b>19</b>	<b>TSC35A1</b>	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	<b>100 mc</b>	<b>4,22</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.1	7408	Incarcator frontal pe senile 0,5-0,99mc	ora	14,77	
<b>20</b>	<b>TSD01B1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>422,24</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		manopera	ore	130,89	
20.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	130,89	
<b>21</b>	<b>TSD05B1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>5,07</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		manopera	ore	30,42	
21.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	30,42	
21.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	30,42	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
		<b>transport</b>	<b>total</b>		
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2.25 5 5			
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
CAS					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Montaj utilaje</b>					
<b>1</b>	<b>NMB012511 [1]</b>	Montaj statie de tratare	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		manopera	ore	1.200,00	
1.1	7819113	Material marunt ( Material auxiliar de montaj(bride,piulite,colier) )	%	10,00	
1.2	92	Montator c.m.	ora	200,00	
1.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	200,00	
1.4	11600	Instalator sanitar	ora	200,00	
1.5	11591	Instalator electrician categoria Speciala	ora	200,00	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Montaj utilaje**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Montaj utilaje</b>							
1.6	11620	Instalator apa, canal 2	ora	200,00			
1.7	109911	Muncitor deservire categoria I	ora	200,00			
<b>2</b>	<b>TRI1AA01A 1</b>	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa-vagon categ.1	<b>tona</b>	<b>10,00</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
manopera			ore	5,00			
2.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	5,00			
<b>3</b>	<b>TRI1AA08A 1</b>	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin...aruncare vagon-rampa categ.1	<b>tona</b>	<b>10,00</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
manopera			ore	3,50			
3.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	3,50			
<b>4</b>	<b>AUT6707</b>	Macara turn cu...brat inclinabil 3,5-12,5tf 80-150tfm	<b>ora</b>	<b>40,00</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.0	6707	Macara turn cu brat inclinabil 3,5-12,5tf 80-150tfm	ora	40,00			
<b>5</b>	<b>MDTC55632 00 (asim)</b>	Transport utilaj...200 km-90100090 conform fiselor tehnice (ft 2.1 pana la FT 2.11)	<b>buc</b>	<b>11,00</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.0	1003	Cheltuieli pentru transportul utilajelor	ora	22,00			
<b>6</b>	<b>ATA03B (1)</b>	Montarea generator 50kVA, 400V	<b>buc</b>	<b>1,00</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
greutate materiale			tone	0,00			
manopera			ore	240,00			
6.1	20511	Electrician automatizare categoria I	ora	80,00			
6.2	20521	Electrician automatizare categoria a II-a	ora	80,00			
6.3	20531	Electrician automatizare categoria a III-a	ora	80,00			
6.4	5821112	Surub cap hexagonal grosolan M 12x 130 gr. 5.8 s 920	buc	4,00			
6.5	5840479	Piulita hexagonala grosolana A M 12 gr. 5, s 922	buc	4,00			
6.6	5883536	Saiba grower seria usor r M 16 arc6 s 7666/2	kg	0,01			
<b>procent</b>			<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Montaj utilaje</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Montaj utilaje</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2.25 5 5				
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
CAS						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Instalatii electrice</b>						
<b>1</b>	<b>TSA16C1</b>	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren tare	<b>mc</b>	<b>70,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	155,40		
1.2	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	ora	14,00		
1.3	29921	Muncitor deservire c-tii masini categoria I	ora	141,40		
<b>2</b>	<b>W2H04A1</b>	Nisip de granulatie medie asezat in sapatura pentru realizarea patului de nisip	<b>mc</b>	<b>18,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	25,51		
	manopera		ore	8,21		
2.0	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	8,21		
2.0	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	18,90		
<b>3</b>	<b>TSD04A1</b>	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	<b>mc</b>	<b>52,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	5,20		
	manopera		ore	45,24		
3.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	5,20		
3.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	36,40		
3.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	8,84		
<b>4</b>	<b>W2H07A1</b>	Folie de avertizare pozata deasupra patului de nisip	<b>m</b>	<b>220,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0,18		
	manopera		ore	9,68		
4.0	6716948	Folie de PVC G = 0,8 ntr 9001-80	kg	176,00		
4.0	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	9,68		

STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Instalatii electrice						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Instalatii electrice</b>						
5	<b>EG08B1</b>	Platbanda OL-Zn 40x4 mm pozata in teren tare	<b>m</b>	<b>200,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0,29		
manopera			ore	278,00		
5.0	3701411	Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-1n	kg	260,00		
5.0	5900712	Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	kg	8,00		
5.0	7358286	Zincarea la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	1.800,00		
5.0	11511	Instalator electrician categoria I	ora	20,00		
5.0	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	10,00		
5.0	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	20,00		
5.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	228,00		
6	<b>EG10A1</b>	Cutie cu eclisa de separatie	<b>buc</b>	<b>3,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0,02		
manopera			ore	4,14		
6.0	6313306	Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 8	buc	6,00		
6.0	7312440	Cutie cu eclisa de separatie simbol ces.	buc	3,00		
6.0	11511	Instalator electrician categoria I	ora	1,92		
6.0	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	1,92		
6.0	221431	Lacatus constructii metalice-b categoria a III-a	ora	0,30		
7	<b>W1R06A3</b>	Electrod vertical pentru pamantare OL-Zn 2 1/2" , L=2m	<b>m</b>	<b>32,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0,23		
manopera			ore	42,49		
7.0	3108475	Teava pentru constructii fara sudura LC 60 x 5 / OLT 35 s 404/2	m	32,00		
7.0	3435828	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 40 x 6	kg	6,40		
7.0	5900358	Electrod sud.ol s.7240-69 e42.26.13/bg.22fe D = 2,50mm	kg	1,60		
7.0	6104171	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat ii v.813-66	kg	0,32		
7.0	6200535	Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0,32		
7.0	20311	Electrician post trafo categoria I	ora	33,21		
7.0	20321	Electrician post trafo categoria a II-a	ora	0,71		
7.0	20331	Electrician post trafo categoria a III-a	ora	7,87		
7.0	20341	Electrician post trafo categoria a IV-a	ora	0,71		
7.0	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	1,28		

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Instalatii electrice**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Instalatii electrice</b>					
7.0	7306661	Bumbac de sters	kg	0,32	
8	<b>RPSB14A# (asim)</b>	Montare piesa de imbinare conductor plat - conductor plat	<b>buc</b>	<b>7,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
	manopera		ore	6,30	
8.1	11532	Lista: Fiting din polipropilena pentru scurgere	xx	7,00	
8.2	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	6,30	
8.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,07	
8.4	7345967	Solutie unguenta	kg	0,05	
8.L	630725001	Piesa de imbinare conductor plat - conductor plat	buc	7,00	
9	<b>RTR2RC64 C(1)</b>	Montare bara de egalizare de potential	<b>buc</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
	manopera		ore	8,00	
9.1	12216	Lista: Bare rigide	xx	2,00	
9.2	320555	Electrician categoria a IV-a	ora	4,00	
9.3	320604	Electrician categoria a II-a	ora	4,00	
9.L	352673201	Bara de egalizare de potential	buc	2,00	
10	<b>EC04A1</b>	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea...pîna la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	<b>m</b>	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,02	
	manopera		ore	0,80	
10.0	6312106	Fisie tabla pb pentru marcarea cablurilor 300x20x2 mm	buc	0,20	
10.0	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,50	
10.0	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,30	
10.0	12007	Lista: Cabluri izolate	xx	10,20	
10.L	480307201	Cablu H07V-K sau similar, 1x16mmp	m	10,20	
11	<b>W1P08A</b>	Verificarea prizei de pamint (masurarea rezistentei de dispersie a prizei de pamânt la fiecare piesa de separatie si intocmirea buletinului de verificare)	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
	manopera		ore	8,00	
11.1	20341	Electrician post trafo categoria a IV-a	ora	4,00	
11.2	20351	Electrician post trafo categoria a V-a	ora	4,00	
11.3	4828450	Conductor afy 1x 6 s 6865	m	0,40	
11.4	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	0,50	

<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Instalatii electrice</b>						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Instalatii electrice</b>						
12	<b>EA02B1</b>	Tub de protectie PVC Ø32 mm, montat ingropat cu elemente de racord prefabricat(coturi , jonctiuni)	m	<b>34,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0,02		
manopera			ore	10,20		
12.1	11511	Instalator electrician categoria I	ora	10,20		
12.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	2,38		
12.3	230359856	Tub de protectie PVC Ø32 mm, montat ingropat cu elemente de racord prefabricat(coturi , jonctiuni)	m	34,68		
12.4	3805372	Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,14		
12.5	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,10		
12.6	6001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	1,70		
12.7	6110510	Adeziv ptr lipit p.v.c.	kg	0,27		
12.8	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,34		
12.9	7306661	Bumbac de sters	kg	0,03		
12.10	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,24		
12.11	7319254	Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.29mm	buc	3,40		
13	<b>ACA10C1</b>	Tub PVC-G D75 (pentru subtraversari)	m	<b>8,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0,13		
manopera			ore	2,64		
13.1	20010414	Tub PVC-G D75	m	8,40		
13.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	0,96		
13.3	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0,40		
13.4	12031	Instalator alimentare apa categoria a III -a	ora	0,80		
13.5	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0,40		
13.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,08		
13.7	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,01		
13.8	6001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	2,00		
13.9	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,06		
13.10	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,17		
13.11	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,13		
13.12	6712605	Cot PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 110 tip g s7175	buc	0,16		
13.13	6713491	Mufa PVC tip g DN 110 nii 2167	buc	0,89		

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Instalatii electrice**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Instalatii electrice</b>					
13.14	6714603	Reductie PVC g tip B 110-90 stas 7178	buc	0,16	
13.15	6714902	Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 110 stas 7174	buc	0,16	
13.16	7317232	DicloreTan cs. 17/73	kg	0,17	
<b>14</b>	<b>AUT2904</b>	Instalatie foraj uscat mecanizate...cu trepied 0- 60m	<b>ora</b>	<b>2,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.0	2904	Instalatie foraj uscat mec.cu trepied 0-60m	ora	2,00	
<b>15</b>	<b>ATD29C (asim)</b>	Montare jgheab metalic din otel zincat 200x65 mm complet accesoriizat (derivatii, curbe, suportii, de prindere, etc)	<b>m</b>	<b>6,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
		greutate materiale	tone	0,00	
		manopera	ore	2,40	
15.1	21721	Lacatus montaj masini electrice categoria a II-a	ora	1,20	
15.2	22551	Montator aparataj electric categoria a V -a	ora	1,20	
15.3	5900712	Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	kg	0,30	
15.4	6315566	Jgheab metalic din otel zincat 200x54 mm complet accesoriizat (derivatii, curbe, suportii, de prindere, etc)	m	6,00	
<b>16</b>	<b>ACA11B1 (asim)</b>	Montare tub de protectie PEID Ø40mm, pozat in sant pe pat de nisip	<b>m</b>	<b>180,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
		greutate materiale	tone	0,73	
		manopera	ore	108,00	
16.1	20025457	Teava din polietilena PE100, SDR17, PN 10, diametru exterior (mm) D= 40, 2,4 mm cod 22100400001	m	189,00	
16.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	54,00	
16.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	54,00	
16.4	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,18	
16.5	6001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	16,20	
16.6	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,54	
16.7	7317232	DicloreTan cs. 17/73	kg	0,97	
<b>17</b>	<b>EC05A1 (asim)</b>	Montare cablu cu intarziere la foc, cyy-f sau similar, 3x1 mmp pozat in tub de protectie pvc	<b>m</b>	<b>30,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
		greutate materiale	tone	0,00	

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Instalatii electrice**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Instalatii electrice</b>					
manopera		ore	3,00		
17.0	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	1,50	
17.0	11511	Instalator electrician categoria I	ora	2,10	
17.0	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,90	
17.0	12007	Lista: Cabluri izolate	xx	30,60	
17.L	4801892	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778	m	30,60	
<b>18</b>	<b>EC05A1 (asim)</b>	cablu cu intarziere la foc, CYY-f sau similar, 3x4mmp pozat in tub	<b>m</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
greutate materiale		tone	0,00		
manopera		ore	0,40		
18.0	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	0,20	
18.0	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,28	
18.0	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,12	
18.0	12007	Lista: Cabluri izolate	xx	4,08	
18.L	480170101	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 5x2,5	m	4,08	
<b>19</b>	<b>EC05A1 (asim)</b>	Montare cablu cu intarziere la foc, cyy-f sau similar, 3x2,5 mmp pozat in tub de protectie pvc	<b>m</b>	<b>50,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
greutate materiale		tone	0,01		
manopera		ore	5,00		
19.0	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	2,50	
19.0	11511	Instalator electrician categoria I	ora	3,50	
19.0	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	1,50	
19.0	12007	Lista: Cabluri izolate	xx	51,00	
19.L	4801907	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s.8778	m	51,00	
<b>20</b>	<b>EC05A1 (asim)</b>	Montare cablu cu intarziere la foc, cyy-f sau similar, 3x4 mmp pozat in tub de protectie pvc	<b>m</b>	<b>30,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
greutate materiale		tone	0,01		
manopera		ore	3,00		
20.0	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	1,50	
20.0	11511	Instalator electrician categoria I	ora	2,10	
20.0	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,90	
20.0	12007	Lista: Cabluri izolate	xx	30,60	
20.L	4801919	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 4 U s.8778	m	30,60	
<b>21</b>	<b>EC05A1 (asim)</b>	Montare cablu cu intarziere la foc, cyy-f sau similar, 5x4 mmp pozat in tub de protectie pvc	<b>m</b>	<b>50,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
greutate materiale		tone	0,02		
manopera		ore	5,00		

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Instalatii electrice**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Instalatii electrice</b>					
21.0	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	2,50	
21.0	11511	Instalator electrician categoria I	ora	3,50	
21.0	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	1,50	
21.0	12007	Lista: Cabluri izolate	xx	51,00	
21.L	48020701	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 5x 4 U s.8778	m	51,00	
<b>22</b>	<b>EC05A1 (asim)</b>	Montare cablu cu intarziere la foc, cyy-f sau similar, 5x6 mmp pozat in tub de protectie pvc	<b>m</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
	manopera		ore	0,30	
22.0	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	0,15	
22.0	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,21	
22.0	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,09	
22.0	12007	Lista: Cabluri izolate	xx	3,06	
22.L	48018601	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 5x 6 U s.8778	m	3,06	
<b>23</b>	<b>EC05A1 (asim)</b>	Montare cablu cu intarziere la foc, CYY sau similar, 4x25mmp pozat in tub	<b>m</b>	<b>50,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,05	
	manopera		ore	5,00	
23.0	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	2,50	
23.0	11511	Instalator electrician categoria I	ora	3,50	
23.0	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	1,50	
23.0	12007	Lista: Cabluri izolate	xx	51,00	
23.L	4802092	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 4x 16 M s.8778	m	51,00	
<b>24</b>	<b>ED01A1</b>	Montare intrerupator crepuscular de exterior, fotocelula inclusa	<b>buc</b>	<b>1,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
	manopera		ore	0,32	
24.0	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,01	
24.0	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolate usor protejate -aip	buc	1,00	
24.0	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,18	
24.0	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,14	
24.0	12010	Lista: Intreruptoare manuale	xx	1,01	
24.0	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,05	
24.L	550079401	Intrerupator crepuscular de exterior, fotocelula inclusa	buc	1,00	

STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Instalatii electrice						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Instalatii electrice</b>						
25	<b>EF03B1 (asim)</b>	Montare tablou electric general de distributie TG	<b>buc</b>	<b>1,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0,01		
manopera			ore	9,76		
25.0	5827776	Surub pentru fundatii grosolan C M 20x 250 gr. 4.8 s 2350	buc	4,00		
25.0	5840601	Piulita hexagonala grosolana A M 20 gr. 5, s 922	buc	4,00		
25.0	5882295	Saiba prec.plata pentru met A M 22 OL 34 s 5200	kg	0,07		
25.0	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,03		
25.0	11511	Instalator electrician categoria I	ora	2,44		
25.0	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	2,44		
25.0	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	2,44		
25.0	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	2,44		
25.0	12061	Lista: Tablou de distributie electria	xx	1,00		
25.0	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1,00		
25.0	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00		
25.0	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00		
25.L	553727801	Tablou electric general de distributie TG	buc	1,00		
26	<b>EH05C1</b>	Incercare si verificare tablouri el.	<b>buc</b>	<b>1,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	9,24		
26.0	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	4,62		
26.0	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	4,62		
26.0	4803	Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	ora	0,60		
27	<b>W2F01D01 (1)</b>	Montare stalp de iluminat complet echipat: stalp metalic din OLZn inaltime utila 3,5m, grosime tabla min. 4mm, capabil sa reziste la lovitura directa de trasnet, 1 brate din teava OIZn, 1 corpuri iluminat 150W halogenuri metalice, IP66	<b>buc</b>	<b>3,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0,05		
manopera			ore	4,89		
27.1	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	0,93		
27.2	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	1,04		
27.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,93		
27.4	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0,65		

**STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Instalatii electrice**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Statie de tratare - Instalatii electrice</b>						
27.5	20151	Electrician linii electrice aeriene categoria a V-a	ora	1,32		
27.6	3019704004	Stalp de iluminat complet echipat: stalp metalic din OLZn inaltime utila 3,5m, grosime tabla min. 4mm, capabil sa reziste la lovitura directa de trasnet, 1 brate din teava OLZn, 1 corp iluminat 150W halogenuri metalice, IP66 (4 buc)	buc	3,00		
27.7	5703	Autotelescop tb-26 montat pe auto zil-157 9t	ora	1,50		
27.8	6200535	Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0,01		
27.9	6202612	Unsoari consistente de uz general u100 ca 4 s 562	kg	0,01		
27.10	7306661	Bumbac de sters	kg	0,03		
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2.25 5 5				
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
CAS						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						
<b>TOTAL Cheltuieli directe:</b>						
<b>TOTAL Recapitulatie:</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**OBIECTUL:** Cap. 5.1 - Organizare de santier      **Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE      **Faza:** \_\_\_\_\_  
**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_

- lei -      **F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**      21.05.2025

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
<b>STADIUL FIZIC: PLATFORMA BALASTATA</b>						
1	<b>TSA07D2</b>	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc... in pamant imbibat cu apa adancimea sapaturii 0-2 m teren foarte tare	<b>mc</b>	<b>8,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	42,08		
1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	42,08		
2	<b>TSD16A1</b>	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...rului compresor de 10-12 t	<b>mc</b>	<b>5,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	11,13		
	manopera		ore	6,30		
2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,50		
2.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	6,25		
2.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,90		
2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1,35		
2.5	12811	Pavator categoria I	ora	4,05		
2.6	4004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	ora	0,49		
3	<b>TSD04C1</b>	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 :...20 cm grosime pamant necoeziv	<b>mc</b>	<b>5,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0,50		
	manopera		ore	3,70		
3.0	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,50		
3.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2,85		
3.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,85		

**STADIUL FIZIC: PLATFORMA BALASTATA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: PLATFORMA BALASTATA</b>						
4	<b>TSD04C1</b>	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 :...20 cm grosime pamant neceoziv	<b>mc</b>	<b>5,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0,50		
	manopera		ore	3,70		
4.0	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,50		
4.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2,85		
4.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,85		
5	<b>TSD01C1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	<b>mc</b>	<b>5,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	1,50		
5.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1,50		
6	<b>TRB01C12</b>	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	<b>tona</b>	<b>5,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	2,89		
6.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,89		
7	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>9,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	9,00		
8	<b>CL21A1</b>	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton...din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	<b>kg</b>	<b>15,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0,02		
	manopera		ore	1,95		
8.0	12311	Izolator termic categoria I	ora	0,15		
8.0	12331	Izolator termic categoria a III-a	ora	0,15		
8.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,60		
8.0	21431	Lacatus constructii metalice categoria a III-a	ora	0,45		
8.0	21441	Lacatus constructii metalice categoria a IV-a	ora	0,15		
8.0	22731	Sudor electric categoria a III-a	ora	0,45		
8.0	10107	Lista: Confectie metalice inglobate in beton	xx	15,00		

**STADIUL FIZIC: PLATFORMA BALASTATA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: PLATFORMA BALASTATA</b>						
8.0	7399999	Material marunt.	%	0,50		
8.L	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	15,00		
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2.25 5 5				
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
CAS						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						
<b>STADIUL FIZIC: PLATFORMA BARACA</b>						
1	<b>TSC26A1</b>	Dislocarea mecanica a pamantului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pana la 5 m...cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. 1 sau 2	<b>100 mc</b>	<b>0,50</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.0	3553	Buldozar pe senile 65-80cp	ora	0,66		
2	<b>TSC27A1</b>	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamantului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv, cu:...cu buldozer pe tractor de 65-80 CP pamant provenit din teren catg 1 sau 2	<b>100 mc</b>	<b>1,50</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	3553	Buldozar pe senile 65-80cp	ora	1,11		
3	<b>TSD16A1</b>	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...rulou compresor de 10-12 t	<b>mc</b>	<b>5,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	11,13		
manopera			ore	6,30		
3.1	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,50		
3.2	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	6,25		
3.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,90		
3.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1,35		
3.5	12811	Pavator categoria I	ora	4,05		
3.6	4004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	ora	0,49		
4	<b>TSD04C1</b>	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 :...20 cm grosime pamant neceziv	<b>mc</b>	<b>5,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0,50		
manopera			ore	3,70		
4.0	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,50		
4.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2,85		

**STADIUL FIZIC: PLATFORMA BARACA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: PLATFORMA BARACA</b>					
4.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,85	
5	<b>TSD01C1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	<b>mc</b>	<b>5,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	1,50	
5.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1,50	
6	<b>TRB01C12</b>	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	<b>tona</b>	<b>5,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	2,89	
6.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,89	
7	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>tona</b>	<b>9,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	9,00	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
	<b>total</b>				
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2.25 5 5			
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
CAS					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PLATFORMA BETONATA</b>					
1	<b>TSC19C1</b>	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m, in:...teren catg.3	<b>100 mc</b>	<b>0,58</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.0	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	ora	1,07	
2	<b>TSC22B1</b>	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamantului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective...TSCB1 teren catg. 2	<b>100 mc</b>	<b>0,72</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.0	3553	Buldozar pe senile 65-80cp	ora	1,16	

**STADIUL FIZIC: PLATFORMA BETONATA**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: PLATFORMA BETONATA</b>					
3	<b>TSC35B22</b>	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 21-30 m	<b>100 mc</b>	<b>0,58</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.0	7409	Incarcator frontal pe senile 1,0-2,5 mc	ora	1,70	
4	<b>TRA01A10P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	<b>tona</b>	<b>1,50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	0,00	
4.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
4.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,50	
5	<b>TSE04B1</b>	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu:...buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg.1 si 2	<b>100 mp</b>	<b>2,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	ora	0,15	
6	<b>DA06A1</b>	Strat de agregate naturale cilindrante, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere...manuala;	<b>mc</b>	<b>28,80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	70,87	
	manopera		ore	25,06	
6.1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	37,76	
6.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	6,68	
6.3	12811	Pavator categoria I	ora	25,06	
6.4	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	4,41	
6.5	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	0,66	
7	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>69,60</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	69,60	
8	<b>CA02B1</b>	Turnare beton egalizare	<b>mc</b>	<b>29,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: PLATFORMA BETONATA							
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: PLATFORMA BETONATA</b>							
greutate materiale			tone	76,27			
manopera			ore	12,47			
8.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	29,23			
8.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	2,90			
8.3	10211	Betonist categoria I	ora	8,41			
8.4	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	4,06			
8.5	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	21,75			
8.L	2100969	Beton de ciment C16/20	mc	29,23			
<b>9</b>	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>69,67</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	69,67			
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b> Recapitulatie 2.25 5 5							
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
CAS							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							
<b>STADIUL FIZIC: BARACA +UTILITATI</b>							
<b>1</b>	<b>7303002</b>	BARACA PENTU UTILITATI	<b>buc</b>	<b>2,00</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
greutate materiale			tone	0,00			
<b>2</b>	<b>7303003</b>	TOALETE ECOLOGICE	<b>buc</b>	<b>2,00</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
greutate materiale			tone	0,03			
<b>3</b>	<b>7303004</b>	FORAJ LA 20-25 ML COLOANA PENTRU APA DE SPALAT	<b>buc</b>	<b>1,00</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
greutate materiale			tone	0,02			
<b>4</b>	<b>7303005</b>	RACORD CURENT SI BMPT	<b>buc</b>	<b>1,00</b>			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

STADIUL FIZIC: BARACA +UTILITATI						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: BARACA +UTILITATI						
greutate materiale			tone	0,00		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b>		Recapitulatie 2.25 5 5				
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
CAS						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						
STADIUL FIZIC: IMPREJMUIRE						
1	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>tona</b>	<b>0,48</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	0,48		
2	<b>CA02B1</b>	Turnare beton	<b>mc</b>	<b>0,20</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0,55		
manopera			ore	0,67		
2.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	0,20		
2.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,02		
2.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,06		
2.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,10		
2.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,04		
2.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,06		
2.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,03		
2.10	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,03		
2.11	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,35		
2.13	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,15		
2.L	210099902	Beton de ciment C30/37	mc	0,20		
3	<b>TSA02B1</b>	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>4,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
manopera			ore	4,76		
3.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	4,76		

**STADIUL FIZIC: IMPREJMUIRE**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: IMPREJMUIRE</b>					
4	<b>TSD01C1</b>	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	<b>mc</b>	<b>4,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera		ore	1,20	
4.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1,20	
5	<b>CC01A1</b>	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii...izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	<b>kg</b>	<b>100,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,00	
	manopera		ore	3,30	
5.0	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	1,00	
5.0	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	15,00	
5.0	11111	Fierar beton categoria I	ora	1,50	
5.0	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	1,50	
5.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,30	
5.0	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	xx	100,00	
6	<b>CZ0302XG1</b>	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante...confectionarea armaturilor pentru constructia apeductelor, canalelor si anexelor, in ateliere centralizate din OB 37	<b>kg</b>	<b>100,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	0,10	
	manopera		ore	3,70	
6.0	2000535	Armatura beton cu fi6-fi25, OB37, PC52, BST500S	kg	101,50	
6.0	11111	Fierar beton categoria I	ora	1,90	
6.0	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	1,80	
6.0	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	ora	0,08	
6.0	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,17	
7	<b>CO04B1</b>	Imprejmuiri din sârma, fixata pe stâlpi prefabricati din beton armat...cu panouri de gard din rama do otel rotund D= 16 mm, si împletitura din sârma de otel zincata D= 2 mm, cu ochiuri patrute de 16x16 mm, cu înaltimea la coama de 2,05 m stâlpii fiind plantati la 2 m interax, prin burare cu piatra sparta	<b>m</b>	<b>80,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale		tone	9,95	
	manopera		ore	32,80	
7.1	10177	Lista: Stalp prefabricat din beton armat	xx	40,32	
7.2	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	18,40	
7.3	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	8,00	

<b>STADIUL FIZIC: IMPREJMUIRE</b>					
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>
<b>STADIUL FIZIC: IMPREJMUIRE</b>					
7.4	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	6,40	
7.5	2201751	Piatra sparta pentru drumuri roca sedimentara 40-63 mm	mc	5,60	
7.6	3700340	Banda din otel laminat la cald, stas 908, 3x25 mm OL 37-1n	kg	38,40	
7.7	7336525	Rama cu plasa sirma zinc. D = 16mm montat stilp teava 2 t	mp	152,00	
<b>8</b>	<b>6426593</b>	<b>STILP IMPREJ.PLASA SAU SIRMA GHIM.S 6B- 190 BA IPCT 1204</b>	<b>BUC</b>	<b>40,32</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale		tone	4,72	
<b>9</b>	<b>TRA01A50</b>	<b>Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.</b>	<b>tona</b>	<b>8,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.0	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	8,00	
<b>10</b>	<b>TRA06A50</b>	<b>Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km</b>	<b>tona</b>	<b>12,40</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.0	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	12,40	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
	<b>total</b>				
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> Recapitulatie 2.25 5 5					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
CAS					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>TOTAL Cheltuieli directe:</b>					
<b>TOTAL Recapitulatie:</b>					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**STADIUL FIZIC: IMPREJMUIRE**

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

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**OBIECTUL:** Cap. 6.1 - Probe      **Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE      **Faza:** \_\_\_\_\_  
**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

21.05.2025

- 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	<b>ACE07E1 (asim)</b>	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn...140	<b>100 m</b>	<b>16,74</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	135,93		
	manopera		ore	4,19		
1.1	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	4,19		
1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	135,93		
1.3	7309637	Cloramina b	kg	3,68		
2	<b>ACE07C1 (asim)</b>	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn...110	<b>100 m</b>	<b>165,87</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	600,47		
	manopera		ore	41,47		
2.1	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	41,47		
2.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	600,45		
2.3	7309637	Cloramina b	kg	16,26		
3	<b>ACE07A1 (asim)</b>	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn...32	<b>100 m</b>	<b>41,68</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	37,93		
	manopera		ore	10,42		
3.1	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	10,42		
3.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	37,93		
3.3	7309637	Cloramina b	kg	1,04		

**STADIUL FIZIC: Retea de alimentare cu apa - Probe**

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4	<b>ACA17A1-1</b>	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>10,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0,00		
	manopera		ore	1,50		
4.1	11709	Lista: Piesa de leg poliester reductii	xx	10,00		
4.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	1,50		
4.L	671944801	Dop electrofuziune cu rezistenta descoperita , de = 140 mm	buc	10,00		
5	<b>ACA17A1-1</b>	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>84,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0,08		
	manopera		ore	12,60		
5.1	11709	Lista: Piesa de leg poliester reductii	xx	84,00		
5.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	12,60		
5.L	2001387901	Dop electrofuziune cu rezistenta descoperita , de = 110 mm	buc	84,00		
6	<b>ACA17A1-1</b>	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata...pina la inc. 10 kg	<b>buc</b>	<b>22,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale		tone	0,02		
	manopera		ore	3,30		
6.1	11709	Lista: Piesa de leg poliester reductii	xx	22,00		
6.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	3,30		
6.L	2001386001	Dop electrofuziune cu rezistenta descoperita , de = 32 mm	buc	22,00		
7	<b>ATE04XA</b>	Efectuarea probei de etanseitate la pres.a cond.deimpuls,insotire,alim.cu presiune de pina la 10bari	<b>m</b>	<b>22.429,00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	224,29		
7.1	31	Instalator incalzire centrala	ora	224,29		
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b> Recapitulatie 2.25 5 5						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
CAS						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

**STADIUL FIZIC: Retea de alimentare cu apa - Probe**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>
----------	----------	----------	----------	----------	------------------

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN  
LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU  
MARE, JUDETUL TIMIS

**OBIECTUL:** Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza -  
OB.1 - RETEA ALIMENTARE CU APA

**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE

**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.

**Executant:** \_\_\_\_\_

**Proiect:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_

**Plansa:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_

**Faza:** \_\_\_\_\_

### F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

21.05.2025

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
<b>Lista echipamente - retea apa</b>							
1	01	Sistem de citire radio,software pt.bransamente	buc	1,00		Depozit	F.T. 1.8
<b>TOTAL:</b>					lei		
					euro		
<b>TVA:</b>				19,00 %	lei		
<b>TOTAL cu TVA:</b>					lei		

1 euro = lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN  
LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU  
MARE, JUDETUL TIMIS

**OBIECTUL:** Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza -  
OB.2 - FORAJ

**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE

**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.

**Executant:** \_\_\_\_\_

**Proiect:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_

**Plansa:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_

**Faza:** \_\_\_\_\_

### F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

21.05.2025

Nr. crt.	Denumirea		U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
<b>Lista echipamente -foraj</b>								
1	01	Pompa submersibila foraj F1	buc	1,00			Depozit	F.T. 2.1
2	02	Traductor de nivel foraj	buc	1,00			Depozit	F.T 2.2
<b>TOTAL:</b>						lei		
						euro		
<b>TVA:</b>				19,00 %		lei		
<b>TOTAL cu TVA:</b>						lei		

1 euro = lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN  
LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU  
MARE, JUDETUL TIMIS

**OBIECTUL:** Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza -  
OB.3 - STATIE DE TRATARE

**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE

**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.

**Executant:** \_\_\_\_\_

**Proiect:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_

**Plansa:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_

**Faza:** \_\_\_\_\_

### F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

21.05.2025

Nr. crt.	Denumirea		U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
<b>Lista echipamente - Satie de tratare</b>								
1	01	Instalatie de clorinare cu analizator de clor rezidual si recipient (hipoclorit)	buc	1,00			Depozit	FT.2.3
2	02	Bloc tratare	buc	1,00			Depozit	FT.2.4
3	03	Tablou automatizare statie tratare	buc	1,00			Depozit	FT.2.5
4	04	Grup pompare prin filtre	buc	1,00			Depozit	FT.2.6
5	05	Grup pompare ridicare presiune la consumatori si asigurarea debirului de incendiu -GA	buc	1,00			Depozit	FT.2.7
6	06	Rezervor tampon 20 mc	buc	1,00			Depozit	FT.2.8
7	07	Rezervor circular inmagazinare fara presiune V=150 mc	buc	1,00			Depozit	FT.2.9
8	08	Pompa submersibila decantor .	buc	1,00			Depozit	F.T. 2.10
9	09	Debitmetru electromagnetic	buc	1,00			Depozit	F.T. 2.11
10	10	Vas expansiune 500l .	buc	1,00			Depozit	F.T. 2.12
11	11	Grup electrogen carcasat si insonorizat, 65 kVA, 400V	buc	1,00			Depozit	FT.le.01
<b>TOTAL:</b>						lei		
						euro		
<b>TVA:</b>				19,00 %		lei		
<b>TOTAL cu TVA:</b>						lei		

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
---	---	---	---	---	-----------	---	---

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS  
**OBIECTUL:** Cap. 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului  
**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE  
**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**Proiect:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**C6co - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale cumulat pe obiect**

21.05.2025

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	67,29			Pret de referinta	67,29
2	7204435 Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	134,57			Pret de referinta	0,14
	<b>Valoare directa</b>		<b>lei</b>				
	<b>Recapitulatie</b>		<b>lei</b>				
	<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>				67,42
	<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>				

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS      Proiect: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_

**OBIECTUL:** Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza - OB.1 - RETEA ALIMENTARE CU APA      Plansa: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_

**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE      Faza: \_\_\_\_\_

**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.

**Executant:** \_\_\_\_\_

**C6co - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale cumulat pe obiect**

21.05.2025

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	20013912 Adaptor de flansa PE 100 D= 110 SDR17	buc	259,00			Pret de referinta	0,26
2	20013914 Adaptor de flansa PE 100 D= 140 SDR 17	buc	18,00			Pret de referinta	0,02
3	20013911 Adaptor de flansa PE 100 D= 90 SDR17	buc	136,00			Pret de referinta	0,14
4	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	171,83			Pret de referinta	171,83
5	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	11,22			Pret de referinta	11,22
6	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	190,70			DataConstruct	324,19
7	2200408 Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	mc	8,36			Pret de referinta	14,22
8	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	12,68			Pret de referinta	0,01
9	2100995 Beton de ciment C30/37	mc	5,48			Pret de referinta	14,53
10	2600098 Bitum industrial neparafinos tip I 45/55 s 755	kg	154,65			Pret de referinta	0,17
11	2600048 Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 80/90 s7064	kg	66,86			Pret de referinta	0,07
12	7306661 Bumbac de sters	kg	0,91			Pret de referinta	0,00
13	6426207 Camin pentru bransamente echipat	buc	521,00			Pret de referinta	5,99
14	2001350403 Camine prefabricat Di=1000 mm, Hi=1500 mm	buc	12,00			Pret de referinta	0,05
15	2001350402 Camine prefabricat Di=1200 mm, Hi=1500 mm	buc	39,00			Pret de referinta	42,90
16	710609401 Capac prefabricat cu rama si capac clasa D400, d 625 mm, ptr. camin vizitare carosabil	buc	51,00			Pret de referinta	0,05
17	7308164 Carbura calciu tehnica (carbida) stas 102-63	kg	23,22			Pret de referinta	0,03
18	2600995 Carton bitumat strat acop nisip ca400 130cmx20m s 138	mp	102,80			Pret de referinta	0,20
19	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	5,16			Pret de referinta	0,01

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
20	671260801 Cot 45 grade electrofuziune cu rezistenta descoperita , de = 110 mm	buc	20,00			Pret de referinta	0,03
21	672046601 Cot 45 grade electrofuziune cu rezistenta descoperita , de = 140 mm	buc	4,00			Pret de referinta	0,00
22	731138101 Cot 90 grade electrofuziune cu rezistenta descoperita , de = 110 mm	buc	2,00			Pret de referinta	0,04
23	671260801 Cot 90gr din PEID pentru sudura cu rezistenta descoperita De- 110mm	buc	8,00			Pret de referinta	0,01
24	20013632 Cot 90gr din PEID pentru sudura cu rezistenta descoperita De- 140mm	buc	1,00			Pret de referinta	0,00
25	4108068 Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 100	buc	68,00			Pret de referinta	1,36
26	5887001 Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	227,91			Pret de referinta	0,26
27	3270033 Cutie de protectie vane	buc	68,00			Pret_Meu	0,54
28	771260801 Dop electrofuziune cu rezistenta descoperita , de =110 mm	buc	16,00			Pret de referinta	0,02
29	670851301 Dop electrofuziune cu rezistenta descoperita , de =140 mm	buc	1,00			Pret de referinta	0,09
30	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,08			Pret de referinta	0,07
31	6310108 Dulap metalic pentru sprijinirea sapatarii 50x200x3000mm	buc	26,09			Pret de referinta	1,23
32	2912477 Dulap stejar lung tiv clasa C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,77			Pret de referinta	0,61
33	5901261 Electrode stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxi 5x450 mm	kg	196,43			Pret de referinta	0,24
34	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	44,76			Pret de referinta	0,04
35	3808003 Fir detectie	m	1.540,00			Pret de referinta	0,00
36	2001000601 Fir detectie	ml	22.429,00			Pret de referinta	22,43
37	441818901 Flansa otel pentru pehd DN 100	buc	252,00			Pret de referinta	1,58
38	4401367 Flansa otel pentru pehd DN 150	buc	6,00			Pret de referinta	0,03
39	4400947 Flansa plata PN6, DN=80 mm	buc	68,00			Pret de referinta	0,18
40	6716948 Folie de PVC G = 0,8 ntr 9001-80	kg	301,97			Pret de referinta	0,30
41	6716948 Folie de PVC G = 0,8 ntr 9001-80	kg	2,78			DataConstruct	0,00
42	7322926 Fringhie -gudronata din fuior de cinepa	kg	7,14			Pret de referinta	0,01
43	2001354701 Garnitura de etansare	buc	51,00			Pret de referinta	0,05
44	6607587 Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 100 M 100 -500 g2x4 s1733	buc	320,68			Pret de referinta	0,01

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
45	6607604 Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 150 M 100 -500 g2x4 s1733	buc	6,00			Pret de referinta	0,00
46	6607575 Garnitura de etansare PN6, D=80 mm	buc	68,00			Pret de referinta	0,00
47	20017927 Grund miniu de plumb	KG	19,35			Pret de referinta	0,02
48	7324341 Hidrant suprateran de incendiu	buc	68,00			Pret de referinta	6,46
49	6001678 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	51,00			Pret de referinta	0,00
50	6001678 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	91,75			Pret de referinta	0,00
51	2959009 Lemn de foc foioase moi l 1m livrabil din depozit	kg	102,00			Pret de referinta	0,10
52	2958990 Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	146,78			Pret de referinta	0,15
53	2901052 Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,08			Pret de referinta	0,08
54	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	1,04			Pret de referinta	0,63
55	1700075360501 mufa redusa 32/25	buc	1.042,00			Pret de referinta	0,10
56	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	5.683,19			Pret de referinta	7.672,31
57	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	23,22			Pret de referinta	0,28
58	5538284 Panglica semnalizare	m	1.540,00			Pret de referinta	0,09
59	710606501 Panglica semnalizare	m	22.429,00			Pret de referinta	22,43
60	30002 Piesa de etansare trecere	kg	122,40			Pret de referinta	0,14
61	30001 Piesa de legatura	kg	33,05			Pret de referinta	0,01
62	2200240 Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	mc	3,88			Pret de referinta	6,20
63	5842729 Piulita hexagonala precisa M12	buc	408,00			Pret de referinta	0,41
64	5843146 Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 16	buc	544,00			Pret de referinta	0,02
65	5841447 Piulita hexagonale precisa M 12 gr. 5, s 4071	buc	1.548,00			Pret de referinta	0,03
66	7358315 Placa hidrant 520x420x 70mm din beton	buc	68,68			Pret de referinta	2,31
67	7334840 Plumb rafinat marca pb4 (pb tc 2) 99,96	kg	71,40			Pret de referinta	0,07
68	7344211 Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	0,91			Pret de referinta	0,00
69	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	23,12			Pret de referinta	0,03
70	3805322 Sirma moale zincata D = 1,25 OL 32 s 889	kg	10,01			Pret de referinta	0,01
71	6827395 Sprait met.telescop.0,8mm(8tf) pt.sprinj.lung.0,60-1,50m \$	buc	11,87			Pret de referinta	0,41
72	5801320 Surub cap hexagonal precis M 12 x100 gr. 5.8 s4272	buc	1.548,00			Pret de referinta	0,15
73	5801887 Surub cap hexagonal precis M 16 x 75 gr. 5.8 s4272	buc	544,00			Pret de referinta	0,09
74	5801320 Surub cap hexagonal precis M 12x100	buc	408,00			Pret de referinta	0,04

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
75	325666201 Teava 273,1 x 6.3 mm	m	12,12			Pret de referinta	0,56
76	20014044 Teava din polietilena PE100 SDR 17 PN 10 D=110x6.60mm	m	17.316,03			DataConstruct	17,32
77	20014044 Teava din polietilena PE100 SDR 17 PN 10 D=110x6.60mm	m	64,50			Pret de referinta	1,02
78	20014042 Teava din polietilena PE100 SDR 17 PN 10 D=90x5.40mm	m	225,42			DataConstruct	0,23
79	31005212 Teava din polietilena PE100, PN10, SDR 17, De 32x2,3 mm	m	5.993,34			DataConstruct	3,00
80	20014045 Teava din polietilena PEID, PE100, PN10, SDR 17, De 140x8,3 mm	m	1.745,73			Pret de referinta	1,75
81	330492601 Teava neagra Dn 250 mm	m	3,87			Pret de referinta	0,07
82	325666201 Teava otel 273,1 x 6,3 mm	m	347,44			Pret de referinta	16,15
83	311240201 Teava otel 219,1x 6,3 mm	m	11,22			DataConstruct	0,02
84	3254573 Teava otel 88,9x 3,58 x 42 mm	m	1.540,00			DataConstruct	11,61
85	745017601 teu bransare 110/32	buc	461,00			Pret de referinta	0,37
86	745017603 teu bransare 140/32	buc	60,00			Pret de referinta	0,06
87	20013667 Teu egal PE 100 110/110 - SDR17	buc	1,00			Pret de referinta	0,00
88	410556101 Teu egal electrofuziune 110 mm	buc	3,00			Pret de referinta	0,07
89	41156201 Teu fonta cu flansa pn10 s1882 100x100	buc	39,00			Pret de referinta	0,16
90	20013666 Teu PE100, SDR 17, D = 90 mm	buc	68,00			Pret de referinta	0,07
91	200137201 Teu redus PE100, SDR 17, D = 140/90 mm	buc	7,00			Pret de referinta	0,01
92	40007 Teu redus PE100, SDR17, D = 110/90 mm	buc	61,00			Pret de referinta	0,01
93	5200813 Tija articulata furca filet elc-31-23-0	buc	68,00			Pret de referinta	0,16
94	6109781 Toluen hidrocarbura aromatica	kg	4,55			Pret de referinta	0,01
95	2002554801 Vana corp scurt DN 100 mm	buc	126,00			Pret de referinta	0,01
96	2002554805 Vana corp scurt DN 150 mm	buc	3,00			Pret de referinta	0,07
97	2002554801 Vana sectorizare sertar Dn 80 mm	buc	68,00			Pret de referinta	0,01
98	6106248 Vopsea epoxidica	kg	19,35			Pret de referinta	0,02
99	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	17,28			Pret de referinta	0,02
	<b>Valoare directa</b>		<b>lei</b>				
	<b>Recapitulatie</b>		<b>lei</b>				
	<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>				8.380,38
	<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>				

**LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
---	---	---	---	---	-----------	---	---

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_

**OBIECTUL:** Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza - OB.2 - FORAJ      **Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_

**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE      **Faza:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.

**Executant:** \_\_\_\_\_

**C6co - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale cumulat pe obiect**

21.05.2025

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	7450774 Adaptor flansa monoline pe100 DN 63	buc	2,00			Pret de referinta	0,00
2	7450776 Adaptor flansa monoline pe100 DN 90	buc	2,00			Pret de referinta	0,00
3	5904794 Aliaj de lipit staniu-plumb marca Ip 40	kg	0,08			Pret de referinta	0,00
4	5904770 Aliaj de lipit staniu-plumb Ip30	kg	0,08			Pret de referinta	0,00
5	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	3,05			Pret de referinta	3,05
6	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	220,56			Pret de referinta	220,56
7	6202820 Apa potabila	mc	0,04			Pret de referinta	0,04
8	2000535 Armatura beton cu fi6-fi25, OB37, PC52, BST500S	kg	105,44			Pret de referinta	0,11
9	6310926 Balama aplicate aripi plane 70x50 mm	per	1,00			Pret de referinta	0,00
10	2200408 Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	mc	10,97			Pret de referinta	18,64
11	3700285 Banda din otel lam.cald s908 3 x 20 OL 37-1n	kg	0,36			Pret de referinta	0,00
12	6621519 Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx10mm s 3658	m	8,00			Pret de referinta	0,00
13	7304481 Banda matase vegetala lacuita latimea 25 mm	m	14,00			Pret de referinta	0,00
14	6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0,80			Pret de referinta	0,00
15	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,55			Pret de referinta	0,00
16	21009901 Beton de ciment C20/25	mc	3,02			Pret de referinta	7,92
17	210099902 Beton de ciment C30/37	mc	9,68			Pret de referinta	25,64
18	2800052 Bloc zid nearmat bca gbn50/ 650 palets10833	mc	1,58			Pret de referinta	1,23
19	7306661 Bumbac de sters	kg	0,60			Pret de referinta	0,00
20	3252408 Burlan foraj filet 12 3/4 toli x 9 mm grad D gost 632	m	30,30			Pret de referinta	2,28
21	4802585 Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s 8778	m	51,00			Pret de referinta	0,02

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
22	7308164 Carbură calciu tehnică (carbida) stas 102-63	kg	140,86			Pret de referință	0,15
23	2601133 Carton bitumat strat acop nisip cpb300 110cmx10m s 138	mp	0,40			Pret de referință	0,00
24	7309077 Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0,18			Pret de referință	0,00
25	2100490 Ciment hidrotehnic cu adaosuri hz 35 saci s 3011	kg	30,00			Pret de referință	0,03
26	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	436,15			Pret de referință	0,44
27	2100323 Ciment portland întarire rapidă rim 200 saci	kg	3.147,00			Pret de referință	3,18
28	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,34			Pret de referință	0,00
29	7306713 Colier bransare hdpe80 dn90 pe-abo90x1 cod 209032	buc	1,00			Pret de referință	0,00
30	6309886 Confectie metalice înglobate în beton	kg	275,00			Pret de referință	0,28
31	462556501 Contor apă DN = 50 mm	buc	1,00			Pret de referință	0,00
32	7450262 Cot 45 gr, PE100, SDR 17, D = 110 mm	buc	2,00			Pret de referință	0,00
33	2200989 Cuart granulat lugos 0,6% fe2o3 1,0-2,8mm s8517	mc	7,97			Pret de referință	13,69
34	5887051 Cuie cu cap conic tip a1 5 x150 OL 37 s 2111	kg	12,96			Pret de referință	0,02
35	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru construcții 3x70 OL 34 s 2111	kg	1,53			Pret de referință	0,00
36	2950716 Diblu din lemn	buc	8,00			Pret de referință	0,00
37	6719251 Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2,00			Pret de referință	0,00
38	6719275 Diblu PVC marimea 3 nii-1030-75	buc	6,40			Pret de referință	0,00
39	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	0,28			Pret de referință	0,00
40	6719093 Distanțier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	15,60			Pret de referință	0,00
41	7318987 Doza de derivație pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg16	buc	1,00			Pret de referință	0,00
42	2918706 Dulap fag.scurt.abur.cl.a.gR = 50mm L = 1-1,7m IT = 8cm	mc	0,01			Pret de referință	0,01
43	2904406 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,03			Pret de referință	0,01
44	2912362 Dulap stejar lung tiv cl B gR = 70mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,97			Pret de referință	0,78
45	5901261 Electrode stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxi 5x450 mm	kg	2,54			Pret de referință	0,00
46	5901259 Electrode sud.otel s 1125/2 e43.2 2x350 inv.supert.	kg	0,07			Pret de referință	0,00
47	2806307 Filtru Y DN2'	buc	1,00			Pret de referință	0,00
48	6718465 Fisie marcată din PVC 200x20x2mm stas 8737-70	buc	12,00			Pret de referință	0,00

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
49	4407919 Flansa plata pn 16 150 - 168 OL 37-4kf et pu s 8014	buc	6,00			Pret de referinta	0,05
50	6716948 Folie de PVC G = 0,8 ntr 9001-80	kg	40,00			Pret de referinta	0,04
51	6601820 Garnitura cauciuc cu inser.tip1 21-40%pinza fls.2-3 toli	kg	1,60			Pret de referinta	0,00
52	6607587 Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 100 M 100 -500 g2x4 s1733	buc	2,02			Pret de referinta	0,00
53	6607551 Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 50 M 100-500 g2x4 s1733	buc	28,06			Pret de referinta	0,00
54	2913407 Grinda stejar gR = 120mm laT = 120mm lun G = 1,80m s 8689	mc	0,03			Pret de referinta	0,02
55	2913512 Grinda stejar gR = 120mm laT = 150mm lun G = 4,00m s 8689	mc	0,65			Pret de referinta	0,52
56	2958990 Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	32,00			Pret de referinta	0,03
57	7329016 Manometru rot diam 63mm cu racord dn1/4 cod 4om0448	buc	1,00			Pret de referinta	0,00
58	5209302 Manson leg.1-15 KV fonta ml 45	buc	2,00			Pret de referinta	0,04
59	7329467 Masa izolanta bituminoasa neagra b65 (mtn) s 3897	kg	20,00			Pret de referinta	0,02
60	7819201 Material marunt	%				Pret de referinta	0,00
61	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	137,50			Pret de referinta	0,01
62	7399999 Material marunt.	%				Pret de referinta	0,00
63	20012522 Membrana hidroizolanta	mp	15,00			Pret de referinta	0,05
64	2101200 Mortar tencuiala M 100 (var pasta) s 1030	MC	0,09			Pret de referinta	0,00
65	2200977 Nisip filtru sio2 97% granulatie 2,8-5,6 mm	mc	9,99			Pret de referinta	18,17
66	2200642 Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	mc	0,45			Pret de referinta	0,61
67	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0,97			Pret de referinta	1,31
68	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	10,84			Pret de referinta	14,64
69	3400029 Otel rotund laminat la cald s 333 OL 37-1N D = 10	kg	0,26			Pret de referinta	0,00
70	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	36,21			Pret de referinta	0,44
71	2928361 Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	3,83			Pret de referinta	0,06
72	7332907 Pasta mec.de precizie pentru slef.artic.mec.de precizie	kg	0,18			Pret de referinta	0,00
73	6200755 Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	0,95			Pret de referinta	0,00
74	7333418 Piesa centrare etansare intre col tubate pentru foraj apa	buc	3,00			Pret de referinta	0,30

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
75	7333444 Piesa izolanta din ebonita pentru dist.conduct.din manson	buc	4,00			Pret de referinta	0,00
76	6311621 Piesa metal.gata confectionate inglob. zidarii ind.	kg	271,35			Pret de referinta	0,27
77	2200288 Pietris ciuruit spalat de mal 7-15 mm	mc	0,56			Pret de referinta	0,90
78	2200185 Pietris ciuruit spalat de riu 7-70 mm	mc	0,12			Pret de referinta	0,19
79	6001965 Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	2,00			Pret de referinta	0,00
80	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	2,00			Pret de referinta	0,00
81	5840766 Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	2,00			Pret de referinta	0,00
82	5840558 Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	12,00			Pret de referinta	0,00
83	5842738 Piulita hexagonala semiprecise M 12 gr. 5 s 4071	buc	112,00			Pret de referinta	0,00
84	5841007 Piulita patrata M 8 gr. 6 s 926	buc	4,00			Pret de referinta	0,00
85	6622068 Placa marsit M 40-250x2,0 mm s 3498	kg	0,04			Pret de referinta	0,00
86	6622381 Placa teh.cauc.comp.1f imprim tip.1 met gr. 3mm s 11419	kg	0,03			Pret de referinta	0,00
87	6002177 Placuta metalica dura (widia) bk15, imp. grupa 4, de 16,01-24g/bc	kg	0,36			Pret de referinta	0,00
88	7335349 Prelucrare cherestea la masini de tamplarie	ora	0,10			Pret de referinta	0,00
89	4036019 Racord olandez pn 100 s1803 DN = 20 g 3/4j	buc	2,00			Pret de referinta	0,00
90	7450712 Reductie PE 100 90/63 SDR17	buc	2,00			Pret de referinta	0,00
91	4113909 Reductie zincata fi-fe DN 1x1/2 cod 45024106	buc	1,00			Pret de referinta	0,00
92	4503488 Robinet sert.pana n pu am PN = 4 D = 50 225 n 5316	buc	1,00			Pret de referinta	0,01
93	4505796 Robinet sertar alama dn1/2 cod 40u10445	buc	1,00			Pret de referinta	0,01
94	4505803 Robinet sertar alama dn2'	buc	2,00			Pret de referinta	0,04
95	4201614 Robinet trec.vent.mufo,alama, r bach.pn10-80c,s.a83-1/2	buc	1,00			Pret de referinta	0,00
96	7344211 Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	0,15			Pret de referinta	0,00
97	2914217 Scindura fag.lungi abur.cl.c.gR = 25mm L = 1,8-4m IT = 6 st 8689	mc	0,03			Pret de referinta	0,02
98	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,02			Pret de referinta	0,01
99	2904004 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,50m s 942	mc	0,00			Pret de referinta	0,00
100	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	1,04			Pret de referinta	0,00

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
101	3805281 Sirma moale zincata D = 0,90 OL 32 s 889	kg	0,16			Pret de referinta	0,00
102	3805372 Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,12			Pret de referinta	0,00
103	3809720 Sirma rotunda de cupru ha D = 5 cu99,5 s 683	kg	0,15			Pret de referinta	0,00
104	7345320 Snur azbest cu ins.pt.garn.tipa,b,>10mm (dn;lat,patrat)	kg	0,40			Pret de referinta	0,00
105	7346207 Stearina	kg	0,03			Pret de referinta	0,00
106	5733860 Stut racord pompa tip sur 24/ 3 D = 65	buc	2,00			Pret de referinta	0,05
107	5824073 Surub cap bombat git patrat M 6x 40 gr. 4.8 s 925	buc	4,00			Pret de referinta	0,00
108	5820089 Surub cap hexagonal grosolan M 6x 60 gr. 4.8 s 920	buc	2,00			Pret de referinta	0,00
109	5820259 Surub cap hexagonal grosolan M 8x 50 gr. 4.8 s 920	buc	2,00			Pret de referinta	0,00
110	5821784 Surub cap hexagonal grosolan M 16x 75 gr. 4.8 s 920	buc	12,00			Pret de referinta	0,00
111	5801320 Surub cap hexagonal precis M 12 x100 gr. 5.8 s4272	buc	112,00			Pret de referinta	0,01
112	5836492 Surub cu cap bombat crestat l 5 x 60 f1 s 1451	buc	6,40			Pret de referinta	0,00
113	5836777 Surub cu cap inecat crestat l 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00			Pret de referinta	0,00
114	5836753 Surub cu cap inecat crestat l 3 x 30 f1 s 1452	buc	15,00			Pret de referinta	0,00
115	3666829 Tabla din plumb s 490 pb 99,96 2 x1000	kg	5,40			Pret de referinta	0,01
116	3643748 Tabla zincata s2028 1 x1000x2000 OL 32-1N cal.s	kg	4,00			Pret de referinta	0,00
117	36000259 Tabla zincata, stas 2028, 0,50x 1000x1000 mm, OL 32-1N calitatea I	kg	3,00			Pret de referinta	0,00
118	6700298 Teava din p.v.c.rigid tip U 90x1,8 stas 6675/2	m	20,20			Pret de referinta	0,02
119	3209487 Teava pentru constructii fara sudura TR 22x 3 / OLT 35 s 530/2	m	0,39			Pret de referinta	0,00
120	3306857 Teava pentru instalatii.zinc fl+mf g -100(4 ) OL 32 1 s 7656	m	35,70			Pret de referinta	0,52
121	3336462 Teava plumb marca pb99,96 presiune 40x 5 s 671	kg	2,00			Pret de referinta	0,00
122	3328855 Teava sudata elicoidal 508 x 9,52 x 56 api 5ls	m	10,10			Pret de referinta	1,18
123	6109781 Toluen hidrocarbura aromatica	kg	0,75			Pret de referinta	0,00
124	2205642 Trasgel (bentonita activata pentru fluid de foraj cal, II) STAS 9305-81	kg	28.520,00			Pret de referinta	28,81
125	7356733 Tub din material dur (relit)	kg	5,94			Pret de referinta	0,01
126	6700658 Tub PVC-g mufat pn 6 DN 225x6.6 L = 6m cod km225/6m/6b	m	181,80			Pret de referinta	1,02

**LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
127	6201084 Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	6,12			Pret de referinta	0,01
128	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,18			Pret de referinta	0,00
<b>Valoare directa</b>		<b>lei</b>					
<b>Recapitulatie</b>		<b>lei</b>					
<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>					367,52
<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>					

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS      **Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_

**OBIECTUL:** Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza - OB.3 - STATIE DE TRATARE      **Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_

**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE      **Faza:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.

**Executant:** \_\_\_\_\_

**C6co - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale cumulat pe obiect**

21.05.2025

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	20013911 Adaptor de flansa PE 100 D= 90 SDR17	buc	5,00			Pret de referinta	0,01
2	8521020 Adeziv pentru fixare placi (40 kg/sac)	kg	147,20			Pret de referinta	0,15
3	6110510 Adeziv ptr lipit p.v.c.	kg	0,27			Pret de referinta	0,00
4	5904770 Aliaj de lipit staniu-plumb Ip30	kg	1,80			Pret de referinta	0,00
5	5904768 Aliaj de lipit staniu-plumb Ip37	kg	0,53			Pret de referinta	0,00
6	20019472 Amorsa pentru suprafete absorbante	l	23,74			Pret de referinta	0,02
7	7800857 Amorsa pt. vopsea lavabila	l	10,35			Pret de referinta	0,01
8	6101456 Amorsa sub membrana de protectie pentru perete exterior fundatii exterioare pe zona verticala	kg	13,83			Pret de referinta	0,01
9	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	20,66			Pret de referinta	20,66
10	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	39,93			Pret de referinta	39,93
11	7302419 Apa stop	kg	18,95			Pret de referinta	0,02
12	2000535 Armatura beton cu fi6-fi25, OB37, PC52, BST500S	kg	6.394,16			Pret de referinta	6,39
13	2200408 Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	mc	0,12			Pret de referinta	0,21
14	2200379 Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	25,12			Pret de referinta	42,70
15	242837309 Banda anti-derapanta scara	m	25,67			Pret de referinta	0,00
16	3700390 Banda din otel lam.cald s908 3 x 30 OL 37-1n	kg	4,41			Pret de referinta	0,00
17	3701411 Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-1n	kg	260,00			Pret de referinta	0,26
18	3700340 Banda din otel laminat la cald, stas 908, 3x25 mm OL 37-1n	kg	52,80			Pret de referinta	0,05
19	6607552 Banda garnitura b = 30 mm	ml	59,76			Pret de referinta	0,00
20	2601902 Banda imbinare (din fibre de sticla )	ml	119,81			Pret de referinta	0,00

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
21	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	0,50			Pret de referinta	0,00
22	352673201 Bara de egalizare de potential	buc	2,00			Pret de referinta	0,00
23	20012533 Bariera de vapori	mp	86,40			Pret de referinta	0,09
24	6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0,33			Pret de referinta	0,00
25	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	18,81			Pret de referinta	0,02
26	2100969 Beton de ciment C16/20	mc	3,66			Pret de referinta	9,18
27	21009901 Beton de ciment C20/25	mc	16,23			Pret de referinta	42,52
28	2100995 Beton de ciment C30/37	mc	0,08			Pret de referinta	0,21
29	210099902 Beton de ciment C30/37	mc	97,69			Pret de referinta	258,87
30	2600036 Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	78,74			Pret de referinta	0,09
31	6311982 Bratara din otel zinc pentru burlane (semirotunde sau drept)	buc	9,00			Pret de referinta	0,00
32	6307232 Brida 3 x 6	buc	247,10			Pret de referinta	0,07
33	7306661 Bumbac de sters	kg	0,38			Pret de referinta	0,00
34	7306661 Bumbac de sters	kg	0,14			Pret de referinta	0,00
35	67204E5 Burlane tabla zincata d=100mm	m	15,00			Pret de referinta	0,00
36	480307201 Cablu H07V-K sau similar, 1x16mmp	m	10,20			Pret de referinta	0,02
37	4801892 Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778	m	30,60			Pret de referinta	0,00
38	4801907 Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s.8778	m	51,00			Pret de referinta	0,01
39	4801919 Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 4 U s.8778	m	30,60			Pret de referinta	0,01
40	4802092 Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 4x 16 M s.8778	m	51,00			Pret de referinta	0,05
41	48020701 Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 5x 4 U s.8778	m	51,00			Pret de referinta	0,02
42	48018601 Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 5x 6 U s.8778	m	3,06			Pret de referinta	0,00
43	480170101 Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 5x2,5	m	4,08			Pret de referinta	0,00
44	20010075 Cale portante si distantiere	buc	61,92			Pret de referinta	0,00
45	2001350403 Camin prefabricat Di=1200 mm, Hi=1500 mm	buc	1,00			Pret de referinta	0,00
46	20019399 Caramida goluri verticale 290x240x238	buc	5.020,95			Pret de referinta	2,51
47	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,24			Pret de referinta	0,00
48	6311231 Carligh din otel zincate pentru jgheaburi	buc	27,00			Pret de referinta	0,02
49	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,04			Pret de referinta	0,00
50	7309077 Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0,14			Pret de referinta	0,00

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
51	2100385 Ciment de furnal cu adaosuri f 25 saci s 1500	kg	55,20			Pret de referinta	0,06
52	2100440 Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	912,46			Pret de referinta	0,92
53	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2.087,68			Pret de referinta	2,11
54	2300072 Coama	buc	30,00			Pret de referinta	0,07
55	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	5,35			Pret de referinta	0,01
56	4828450 Conductor afy 1x 6 s 6865	m	0,40			Pret de referinta	0,00
57	7800879 Conexpand m10 x 200 mm	buc	30,00			Pret de referinta	0,00
58	745038901 Cot 90 gr, PE100, SDR 17, D = 110 mm	buc	4,00			Pret de referinta	0,00
59	2002531701 Cot 90 gr, PE100, SDR 17, D = 20 mm	buc	2,00			Pret de referinta	0,00
60	671260801 Cot 90 gr, PE100, SDR 17, D = 90 mm	buc	4,00			Pret de referinta	0,01
61	4108068 Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 100	buc	1,00			Pret de referinta	0,02
62	4117875 Cot fonta maleabila a1 s474 DN 10 3/8	buc	4,09			Pret de referinta	0,00
63	6712605 Cot PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 110 tip g s7175	buc	0,16			Pret de referinta	0,00
64	5893646 Cuie	kg	11,52			Pret de referinta	0,01
65	5887001 Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0,31			Pret de referinta	0,00
66	5887001 Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0,77			Pret de referinta	0,00
67	5887049 Cuie cu cap conic tip A 1 5 x120 OL 37, s 2111	kg	18,00			Pret de referinta	0,02
68	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	14,56			Pret de referinta	0,02
69	5887893 Cuie cu cap plat tip B 3,0 x 30 s 2111	kg	0,72			Pret de referinta	0,00
70	7312440 Cutie cu eclisa de separatie simbol ces.	buc	3,00			Pret de referinta	0,02
71	3270033 Cutie de protectie vane	buc	1,00			Pret_Meu	0,01
72	20011243 DIBLU DE POLISTIREN 10X210+CUI DE PLASTIC IU	buc	547,74			Pret de referinta	0,01
73	6313306 Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 8	buc	6,00			Pret de referinta	0,00
74	20010076 Dibluri expandabile L= 105 mm	buc	79,20			Pret de referinta	0,00
75	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	1,38			Pret de referinta	0,00
76	6002907 Disc pentru taiere beton	buc	2,10			Pret de referinta	0,00
77	2806616 Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	905,69			Pret de referinta	0,04
78	7319254 Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.29mm	buc	3,40			Pret de referinta	0,01
79	7319280 Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	1,00			Pret de referinta	0,00

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
80	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,03			Pret de referinta	0,03
81	6310108 Dulap metalic pentru sprijinirea sapatarii 50x200x3000mm	buc	0,13			Pret de referinta	0,01
82	2904169 Dulap rasin.cl.b.gR = 28-58mmL = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tiv	mc	0,15			Pret de referinta	0,08
83	2904406 Dulap rasiinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,00			Pret de referinta	0,00
84	2912477 Dulap stejar lung tiv clasa C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,03			Pret de referinta	0,03
85	5901261 Electrode stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxi 5x450 mm	kg	0,98			Pret de referinta	0,00
86	5900358 Electrode sud.ol s.7240-69 e42.26.13/bg.22fe D = 2,50mm	kg	1,60			Pret de referinta	0,00
87	5900712 Electrode sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	kg	8,30			Pret de referinta	0,01
88	2001010101 Ferestre PVC cu geam termopan	mp	2,88			Pret de referinta	0,22
89	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	105,61			Pret de referinta	0,11
90	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	15,75			Pret de referinta	0,02
91	2001000601 Fir detectie	ml	580,00			Pret de referinta	0,58
92	6312106 Fisie tabla pb pentru marcarea cablurilor 300x20x2 mm	buc	0,20			Pret de referinta	0,00
93	4400947 Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avand dn...= 80	buc	6,00			Pret de referinta	0,02
94	4400947 Flansa plata PN6, DN=80 mm	buc	1,00			Pret de referinta	0,00
95	6716948 Folie de PVC G = 0,8 ntr 9001-80	kg	176,00			Pret de referinta	0,18
96	8000382 Folie pvc plastifiata stratificata	mp	144,03			Pret de referinta	0,04
97	7322926 Fringhie -gudronata din fuior de cinepa	kg	0,11			Pret de referinta	0,00
98	2001354703 Garnitura de etansare	buc	1,00			Pret de referinta	0,00
99	6607587 Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 100 M 100 -500 g2x4 s1733	buc	1,01			Pret de referinta	0,00
100	6607575 Garnitura de etansare PN6, D=80 mm	buc	7,00			Pret de referinta	0,00
101	2948050 Ghermele carbolizate	buc	273,87			Pret de referinta	0,14
102	220420401 Glaf din aluminiu	m	7,20			Pret de referinta	0,01
103	2204204 Glaf din pvc pentru ferestre 25 cm	kg	7,20			Pret de referinta	0,01
104	6100034 Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	4,97			Pret de referinta	0,01
105	7325046 Hartie absorbanta	kg	0,07			Pret de referinta	0,00
106	7324341 Hidrant suprateran de incendiu	buc	1,00			Pret de referinta	0,10

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
107	6001630 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 10 s1581	buc	34,50			Pret de referinta	0,00
108	6001654 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 16 s1581	buc	0,40			Pret de referinta	0,00
109	6001678 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	164,33			Pret de referinta	0,00
110	5801819 Imbinare liniara profile	buc	37,44			Pret de referinta	0,00
111	550079401 Intrerupator crepuscular de exterior, fotocelula inclusa	buc	1,00			Pret de referinta	0,00
112	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	281,88			Pret de referinta	0,28
113	6315566 Jgheab metalic din otel zincat 200x54 mm complet accesorizat (derivatii, curbe, suporti, de prindere, etc)	m	6,00			Pret de referinta	0,00
114	6720451 Jgheaburi tabla zincata semicirculare cu D= 150 mm	m	18,00			Pret de referinta	0,02
115	2959009 Lemn de foc foioase moi l 1m livrabil din depozit	kg	1,50			Pret de referinta	0,00
116	2958990 Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	97,13			Pret de referinta	0,10
117	20011961 Lemn de rasinoase	mc	5,26			Pret de referinta	4,21
118	2901052 Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,05			Pret de referinta	0,05
119	2900943 Lemn rot de stej.D = 10cm virf l>160	mc	0,01			Pret de referinta	0,01
120	2960565 Lemne de foc	kg	230,44			Pret de referinta	0,23
121	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,08			Pret de referinta	0,05
122	20017586 Mastic bituminos 0,0095 mc/m2 compus din bitum cu ados de cauciuc	kg	4,05			Pret de referinta	0,00
123	7819201 Material marunt	%				Pret de referinta	0,00
124	8000277 Material marunt	%				Pret de referinta	0,00
125	7360681 Material marunt (apa tare, carbuni, etc.)	%				Pret de referinta	0,00
126	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	100,00			Pret de referinta	0,01
127	260210501 Membrana bituminoasa	mp	47,40			Pret de referinta	0,25
128	2101121 Mortar de zidarie conform SR EN 998 – 1 / 2011	mc	1,73			Pret de referinta	3,88
129	8000200 Mortar tencuiala (var- ciment) m 25t	mc	0,32			Pret de referinta	0,74
130	4120119 Mufa fonta maleabila m2 s475 DN 10 3/8	buc	9,55			Pret de referinta	0,00
131	6713491 Mufa PVC tip g DN 110 nii 2167	buc	0,89			Pret de referinta	0,00
132	2200496 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,57			Pret de referinta	0,77
133	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0,52			Pret de referinta	0,70
134	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	379,31			Pret de referinta	512,07
135	3435828 Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 40 x 6	kg	6,40			Pret de referinta	0,01
136	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,24			Pret de referinta	0,00

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
137	710606501 Panglica semnalizare	m	580,00			Pret de referinta	0,58
138	2928361 Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	5,22			Pret de referinta	0,08
139	2100845 Pasta de imbinare super	kg	22,32			Pret de referinta	0,02
140	2948103 Pervaz baghete pentru usi cher.rasin. 42/19 mm.	m	36,00			Pret de referinta	0,07
141	2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	3,26			Pret de referinta	4,89
142	2201672 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	23,77			Pret de referinta	35,65
143	2201751 Piatra sparta pentru drumuri roca sedimentara 40-63 mm	mc	7,70			Pret de referinta	11,55
144	370790103 Piesa de etansare	buc	1,00			Pret de referinta	0,00
145	630725001 Piesa de imbinare conductor plat - conductor plat	buc	7,00			Pret de referinta	0,00
146	631160703 Piesa de legatura fonta	kg	1,08			Pret de referinta	0,00
147	2200240 Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	mc	0,06			Pret de referinta	0,09
148	2600713 Pinza bit fara strat de acoperire pi 50 100cmx20m s1046	mp	78,74			Pret de referinta	0,04
149	6001965 Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	1,70			Pret de referinta	0,00
150	5840766 Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	40,00			Pret de referinta	0,00
151	5840479 Piulita hexagonala grosolana A M 12 gr. 5, s 922	buc	12,00			Pret de referinta	0,00
152	5840479 Piulita hexagonala grosolana A M 12 gr. 5, s 922	buc	4,00			Pret de referinta	0,00
153	5840601 Piulita hexagonala grosolana A M 20 gr. 5, s 922	buc	4,00			Pret de referinta	0,00
154	5842729 Piulita hexagonala precisa M12	buc	42,00			Pret de referinta	0,04
155	5843146 Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 16	buc	8,00			Pret de referinta	0,00
156	5840950 Piulita hexagonala uzuala s 922 OL 37 A M 12	kg	4,32			Pret de referinta	0,01
157	5841021 Piulita patrata M 10 gr. 6, s 926	buc	0,78			Pret de referinta	0,00
158	00000011 Placa GK 12,5 mm	mp	158,40			Pret de referinta	0,16
159	7358315 Placa hidrant 520x420x70mm din beton	buc	1,01			Pret de referinta	0,03
160	710609403 Placa prefabricata si capac rama ptr. camin vizitare carosabil	buc	1,00			Pret de referinta	0,00
161	6622381 Placa teh.cauc.comp.1f imprim tip.1 met gr. 3mm s 11419	kg	0,15			Pret de referinta	0,00
162	242837301 Placi de gresie antiderapanta de interior si exterior	mp	43,97			Pret de referinta	1,42
163	20012591 Plasa de armare din fibra de sticla Baumit – 1 strat	mp	127,81			Pret de referinta	0,13

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
164	2004268 Plasa sudata pentru B.A. din OL 37 tip 118g-296 s438/3-80	buc	108,05			Pret de referinta	7,24
165	3701416 Platbanda din OL 38 zincata la cald 40x5 mm	m	120,00			Pret de referinta	0,12
166	7334840 Plumb rafinat marca pb4 (pb tc 2) 99,96	kg	1,05			Pret de referinta	0,00
167	20012990 Polistiren expandat EPS120 de 15 cm	mp	98,59			Pret de referinta	0,02
168	780079201 Polistiren extrudat de 10 cm	mp	43,22			Pret de referinta	0,43
169	6307253 Profil plafon cd 27 x 60 x 27	ml	56,16			Pret de referinta	0,11
170	6307229 Profil UW 30	ml	237,60			Pret de referinta	0,48
171	7336525 Rama cu plasa sirma zinc. D = 16mm montat stilp teava 2 t	mp	209,00			Pret de referinta	2,08
172	20013820 Reductie PE 100 110/90 SDR17	buc	1,00			Pret de referinta	0,00
173	6714603 Reductie PVC g tip B 110-90 stas 7178	buc	0,16			Pret de referinta	0,00
174	5883536 Saiba grower seria usor r M 16 arc6 s 7666/2	kg	0,05			Pret de referinta	0,00
175	5883043 Saiba plata pentru lemn A M 11 OL 34 s 7565	kg	0,01			Pret de referinta	0,00
176	5883110 Saiba plata pentru lemn A M 22 OL 34 s 7565	kg	2,88			Pret de referinta	0,00
177	5882142 Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	kg	0,20			Pret de referinta	0,00
178	5882295 Saiba prec.plata pentru met A M 22 OL 34 s 5200	kg	0,07			Pret de referinta	0,00
179	26060666 Saltea vata minerala grosime 200 mm	mp	75,60			Pret de referinta	1,47
180	2001294801 Sapa de egalizare din beton	mc	1,51			Pret de referinta	3,18
181	3803116 Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	60,86			Pret de referinta	0,06
182	3803233 Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	7,65			Pret de referinta	0,01
183	20012617 Sârma moale neagra cu diametrul de 3 mm	kg	1,73			Pret de referinta	0,00
184	2960486 Scindura de rasinoase	mc	0,22			Pret de referinta	0,17
185	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,02			Pret de referinta	0,01
186	2903995 [ASIM] Scindura rasin lunga gR = 24mm	mc	0,52			Pret de referinta	0,26
187	2903244 Scinduri de rasinoase de 24 mm	mc	2,16			Pret de referinta	1,08
188	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	18,74			Pret de referinta	0,02
189	20012680 Silicon de etansare	l	1,80			Pret de referinta	0,00
190	2905955 Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0,30			Pret de referinta	0,15
191	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	60,38			Pret de referinta	0,06

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
192	3803166 Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	1,30			Pret de referinta	0,00
193	3805293 Sirma moale zincata D = 1 OL 32 s 889	kg	0,72			Pret de referinta	0,00
194	3805372 Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,14			Pret de referinta	0,00
195	20018636 Solutie antifungine	l	44,64			Pret de referinta	0,04
196	2600377 Solutie ignifugare	l	44,64			Pret de referinta	0,05
197	7345967 Solutie unguenta	kg	0,05			Pret de referinta	0,00
198	6827395 Sprait met.telescop.0,8mm(8tf) pt.spriz.lung.0,60-1,50m \$	buc	0,06			Pret de referinta	0,00
199	20010080 Spuma poliuretunica	l	3,41			Pret de referinta	0,00
200	20010081 Spuma siliconica	l	0,29			Pret de referinta	0,00
201	3019704004 Stalp de iluminat complet echipat: stalp metalic din OLZn inaltime utila 3,5m, grosime tabla min. 4mm, capabil sa reziste la lovitura directa de trasnet, 1 brate din teava OIZn, 1 corp iluminat 150W halogenuri metalice, IP66 (4 buc)	buc	3,00			Pret de referinta	0,05
202	7346207 Stearina	kg	0,15			Pret de referinta	0,00
203	6426593 Stilp imprej.plasa sau sirna ghim.s 6b-190 ba ipct 1204	buc	44,00			Pret de referinta	5,15
204	5801814 Surub 212/3,5-25 mm	buc	1.497,60			Pret de referinta	0,00
205	5801815 Surub 421/3,5-9,5 mm	buc	360,00			Pret de referinta	0,00
206	5820338 Surub cap hexagonal grosolan M 8x 80 gr. 4.8 s 920	buc	40,00			Pret de referinta	0,00
207	5820869 Surub cap hexagonal grosolan M 12x 50 gr. 4.8 s 920	buc	12,00			Pret de referinta	0,00
208	5821112 Surub cap hexagonal grosolan M 12x 130 gr. 5.8 s 920	buc	4,00			Pret de referinta	0,00
209	5801887 Surub cap hexagonal precis M 16 x 75 gr. 5.8 s4272	buc	8,00			Pret de referinta	0,00
210	5801320 Surub cap hexagonal precis M 12x100	buc	42,00			Pret de referinta	0,00
211	5829126 Surub cap inecat crestat sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	57,60			Pret de referinta	0,00
212	5838579 Surub cu cap patrat pentru lemn l 10 x 140 f1 s 1455	buc	0,78			Pret de referinta	0,00
213	5801816 Surub cu diblu 6 x 42 mm	buc	494,21			Pret de referinta	0,00
214	5827776 Surub pentru fundatii grosolan C M 20x 250 gr. 4.8 s 2350	buc	4,00			Pret de referinta	0,00
215	5827594 Surub pentru fundatii grosolan f M 12x 200 gr. 4.8 s 2350	kg	8,64			Pret de referinta	0,01
216	2600361 Suspensie bitum filerizat-subif s 558	kg	36,74			Pret de referinta	0,04
217	3642287 Tabla zincata, stas 2028, 0,50x 650x1000 mm, OL 32-1N calitatea I	kg	28,08			Pret de referinta	0,03

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
218	553727801 Tablou electric general de distributie TG	buc	1,00			Pret de referinta	0,00
219	20014042 Teava din polietilena PE100 SDR 17 PN 10 D=90x5.40mm	m	570,69			DataConstruct	0,57
220	20025454 Teava din polietilena PE100, PN10, SDR 17, De 20x2,0 mm	m	25,50			Pret de referinta	0,03
221	20025457 Teava din polietilena PE100, SDR17, PN 10, diametru exterior (mm) D= 40, 2,4 mm cod 22100400001	m	189,00			Pret de referinta	0,19
222	3108566 Teava neagra galvanizata 60x40x2	m	139,13			Pret de referinta	1,72
223	3108475 Teava pentru constructii fara sudura LC 60 x 5 / OLT 35 s 404/2	m	32,00			Pret de referinta	0,22
224	3336462 Teava plumb marca pb99,96 presiune 40x 5 s 671	kg	10,00			Pret de referinta	0,01
225	20012601 Tencuiala decorativa cu structura perziata cu granulatia maxima de 2 mm	kg	410,81			Pret de referinta	0,41
226	21000001 Tencuiala termoizolanta in grosime de 4 cm	kg	365,16			Pret de referinta	0,37
227	20013666 Teu egal PE 100 90/90 - SDR17	buc	2,00			Pret de referinta	0,00
228	4105547 Teu fonta cu flansa pn10 s1882 80x80	buc	1,00			Pret de referinta	0,02
229	4115360 Teu fonta mal b1 s476 DN = 10 3/8	buc	8,18			Pret de referinta	0,00
230	20013668 Teu PE100, SDR 17, D = 110 mm	buc	2,00			Pret de referinta	0,00
231	20013666 Teu PE100, SDR 17, D = 90 mm	buc	1,00			Pret de referinta	0,00
232	6714902 Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 110 stas 7174	buc	0,16			Pret de referinta	0,00
233	2302957 Tigla ceramica	buc	583,20			Pret de referinta	0,79
234	23033201 Tigla de margine	buc	42,00			Pret de referinta	0,17
235	5200813 Tija articulata furca filet elc-31-23-0	buc	1,00			Pret de referinta	0,00
236	6719392 Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	10,85			Pret de referinta	0,00
237	230359856 Tub de protectie PVC Ø32 mm, montat ingropat cu elemente de racord prefabricat (coturi , jonctiuni)	m	34,68			Pret de referinta	0,01
238	20010414 Tub PVC-G D75	m	8,40			Pret de referinta	0,00
239	6201084 Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	18,67			Pret de referinta	0,02
240	6202612 Unsori consistente de uz general u100 ca 4 s 562	kg	0,01			Pret de referinta	0,00
241	6306664 Usa met prof laminate cat.gr.16 antisc.simple 310 kg	kg	74,00			Pret de referinta	0,07
242	630666401 Usa metalica (capac metalic)	kg	50,00			Pret de referinta	0,05
243	1001010107 Usi PVC int/ext	mp	7,20			Pret de referinta	0,18

**LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
244	2002554801 Vana Dn 80 mm	buc	3,00			Pret de referinta	0,00
245	2002554801 Vana sectorizare sertar Dn 80 mm	buc	1,00			Pret de referinta	0,00
246	2100737 Var hidratat pulbere pentru constructii tip 1, saci, s 9201	kg	730,32			Pret de referinta	0,73
247	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,17			Pret de referinta	0,23
248	6104171 Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat ii v.813-66	kg	0,32			Pret de referinta	0,00
249	6104348 Vopsea lavabila pentru interior/exterior	l	34,50			Pret de referinta	0,06
250	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	6,09			Pret de referinta	0,01
251	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,36			Pret de referinta	0,00
252	7358286 Zincarea la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	1.800,00			Pret de referinta	0,02
<b>Valoare directa</b>		<b>lei</b>					
<b>Recapitulatie</b>		<b>lei</b>					
<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>					1.035,44
<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>					

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_

**OBIECTUL:** Cap. 5.1 - Organizare de santier      **Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_

**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE      **Faza:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.

**Executant:** \_\_\_\_\_

### C6co - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale cumulat pe obiect

21.05.2025

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	9,18			Pret de referinta	9,18
2	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	2,92			Pret de referinta	2,92
3	2000535 Armatura beton cu fi6-fi25, OB37, PC52, BST500S	kg	101,50			Pret de referinta	0,10
4	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	12,50			Pret de referinta	21,25
5	2200379 Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	37,76			Pret de referinta	64,19
6	3700340 Banda din otel laminat la cald, stas 908, 3x25 mm OL 37-1n	kg	38,40			Pret de referinta	0,04
7	7303002 BARACA PENTU UTILITATI	buc	2,00			Pret de referinta	0,00
8	2100969 Beton de ciment C16/20	mc	29,23			Pret de referinta	73,37
9	210099902 Beton de ciment C30/37	mc	0,20			Pret de referinta	0,53
10	6309886 Confectie metalice inglobate in beton	kg	15,00			Pret de referinta	0,02
11	6719093 Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	15,00			Pret de referinta	0,00
12	7303004 FORAJ LA 20-25 ML COLOANA PENTRU APA DE SPALAT	buc	1,00			Pret de referinta	0,02
13	7399999 Material marunt.	%				Pret de referinta	0,00
14	2201751 Piatra sparta pentru drumuri roca sedimentara 40-63 mm	mc	5,60			Pret de referinta	8,40
15	7303005 RACORD CURENT SI BMPT	buc	1,00			Pret de referinta	0,00
16	7336525 Rama cu plasa sirma zinc. D = 16mm montat stilp teava 2 t	mp	152,00			Pret de referinta	1,52
17	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	1,00			Pret de referinta	0,00
18	6426593 STILP IMPREJ.PLASA SAU SIRMA GHIM.S 6B- 190 BA IPCT 1204	BUC	40,32			Furnizor DocLib	4,72

## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
19	7303003 TOALETE ECOLOGICE	buc	2,00			Pret de referinta	0,03
	<b>Valoare directa</b>		<b>lei</b>				
	<b>Recapitulatie</b>		<b>lei</b>				
	<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>				186,29
	<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>				

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS  
**OBIECTUL:** Cap. 6.1 - Probe  
**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE  
**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**Proiect:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**C6co - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale cumulat pe obiect**

21.05.2025

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202818 Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	774,31			Pret de referință	774,31
2	7309637 Cloramina b	kg	20,98			Pret de referință	0,02
3	2001387901 Dop electrofuziune cu rezistență descoperită , de = 110 mm	buc	84,00			Pret de referință	0,08
4	671944801 Dop electrofuziune cu rezistență descoperită , de = 140 mm	buc	10,00			Pret de referință	0,00
5	2001386001 Dop electrofuziune cu rezistență descoperită , de = 32 mm	buc	22,00			Pret de referință	0,02
<b>Valoare directă</b>			<b>lei</b>				
<b>Recapitulatie</b>			<b>lei</b>				
<b>TOTAL</b>			<b>lei</b>				<b>774,44</b>
<b>TOTAL</b>			<b>euro</b>				

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS      Proiect: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_  
 Plansa: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_  
**OBIECTUL:** Cap. 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului      Faza: \_\_\_\_\_  
**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE  
**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**C7co - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe obiect**

21.05.2025

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	11321 Finisor terasamente	336,44			
2	19931 Muncitor deservire constructii montaj	112,15			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>448,58</b>			
	<b>Valoare directa</b>			<b>lei</b>	
	<b>Recapitulatie</b>			<b>lei</b>	
	<b>TOTAL</b>			<b>lei</b>	
	<b>TOTAL</b>			<b>euro</b>	

1 euro =      lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**OBIECTUL:** Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza - OB.1 - RETEA ALIMENTARE CU APA      **Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE      **Faza:** \_\_\_\_\_  
**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**C7co - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe obiect**

21.05.2025

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10241 Betonist	7,02			
2	10731 Dulgher constructii	2.837,75			
3	11131 Fierar beton	0,76			
4	11321 Finisor terasamente	464,76			
5	12041 Instalator alimentare cu apa	8.079,86			
6	12221 Izolator hidrofug	34,39			
7	12441 Izolator lucrari antiacide	35,48			
8	25051 Montator conducte	850,20			
9	46 Montator conducte,constructii	21,76			
10	12541 Montator prefabricate beton	39,38			
11	109921 Muncitor deservire	868,17			
12	20000149 Muncitor deservire	521,00			
13	29931 Muncitor deservire constructii masini	25,91			
14	19931 Muncitor deservire constructii montaj	7.467,52			
15	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	1.454,84			
16	29921 Muncitor deservire c-tii masini	448,58			
17	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale	122,62			
18	12821 Pavator	129,53			
19	19631 Sapator	11.914,39			
20	56 Sudor	556,99			
21	22711 Sudor electric	358,67			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>36.239,58</b>			
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>			
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>euro</b>			

1 euro =      lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**OBIECTUL:** Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza - OB.2 - FORAJ      **Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE      **Faza:** \_\_\_\_\_  
**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**C7co - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe obiect**

21.05.2025

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10241 Betonist	19,05			
2	10741 Dulgher constructii	41,05			
3	20251 Electrician cabluri subterane	21,35			
4	11131 Fierar beton	7,33			
5	11321 Finisor terasamente	10,88			
6	12041 Instalator alimentare cu apa	28,90			
7	11620 Instalator apa,canal 2	5,50			
8	11551 Instalator electrician	13,99			
9	11721 Instalator incalzire	0,30			
10	11651 Instalator sanitar	5,50			
11	12231 Izolator hidrofug	0,14			
12	12441 Izolator lucrari antiacide	11,70			
13	12331 Izolator termic	5,50			
14	21441 Lacatus constructii metalice	89,55			
15	21841 Lacatus mecanic intretinere-reparatii	69,97			
16	25041 Montator conducte	5,40			
17	26851 Montator constructii metalice	10,85			
18	26821 Montator c-tii metalice	13,57			
19	29931 Muncitor deservire constructii masini	0,00			
20	19931 Muncitor deservire constructii montaj	24,50			
21	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	444,18			
22	29921 Muncitor deservire c-tii masini	75,00			
23	19631 Sapator	152,67			
24	70151 Sondor manual	505,50			
25	70251 Sondor mecanic	324,05			
26	22751 Sudor electric	23,44			
27	222721 Sudor electric-b	2,71			
28	13111 Tinichigiu sant.	0,48			
29	13121 Tinichigiu santier	0,48			
30	13431 Zidar	3,78			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>1.917,33</b>			
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>			
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>euro</b>			

## LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

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

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_

**OBIECTUL:** Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza - OB.3 - STATIE DE TRATARE      **Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_

**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE      **Faza:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.

**Executant:** \_\_\_\_\_

**C7co - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe obiect**

21.05.2025

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10241 Betonist	77,63			
2	320540 Dulgher	57,43			
3	10741 Dulgher constructii	387,82			
4	320604 Electrician	8,00			
5	20531 Electrician automatizare	243,09			
6	20231 Electrician cabluri subterane	31,89			
7	20151 Electrician linii electrice aeriene	4,89			
8	20351 Electrician post trafo	50,49			
9	11131 Fierar beton	314,26			
10	11321 Finisor terasamente	35,05			
11	12031 Instalator alimentare apa	0,80			
12	12041 Instalator alimentare cu apa	301,72			
13	11620 Instalator apa, canal 2	200,00			
14	11591 Instalator electrician	505,86			
15	11651 Instalator sanitar	356,30			
16	12161 Ipsosar	28,80			
17	320516 Izolator	35,60			
18	36 Izolator hidrofug	41,30			
19	12242 Izolator hidrofug 42	7,20			
20	12331 Izolator termic	1,00			
21	20000136 Lacatus	150,00			
22	21461 Lacatus constructii metalice	42,20			
23	221431 Lacatus constructii metalice-b	0,30			
24	21721 Lacatus montaj masini electrice	1,20			
25	22551 Montator aparataj electric	1,20			
26	92 Montator c.m.	200,00			
27	25041 Montator conducte	1,20			
28	46 Montator conducte, constructii	29,76			
29	12541 Montator prefabricate beton	24,75			
30	48 Mozaicar	55,28			
31	100 Muncitor calificat	32,64			
32	101 Muncitor calificat - monum.ist	28,80			
33	19900 Muncitor deserv.ctii montj.	2,50			
34	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	17,73			
35	49931 Muncitor deservire	398,26			
36	29931 Muncitor deservire constructii masini	0,40			
37	19931 Muncitor deservire constructii montaj	329,13			

**LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4 = 2 x 3</b>	<b>5</b>
38	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	511,13			
39	29921 Muncitor deservire c-tii masini	208,86			
40	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	0,03			
41	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale	12,80			
42	49 Muncitor necalificat	21,40			
43	12821 Pavator	29,83			
44	19631 Sapator	1.357,58			
45	56 Sudor	67,89			
46	22751 Sudor electric	3,12			
47	60191 Tamplar	5,18			
48	60100 Timplar	4,61			
49	61 Tinichigiu	15,00			
50	13111 Tinichigiu sant.	12,60			
51	13131 Tinichigiu santier	4,50			
52	13451 Zidar	576,29			
53	69 Zidar samotor	3,92			
54	1344C Zidar-rosar tencuitor 4	31,95			
55	13331 Zugrav vopsitor	52,18			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>6.923,37</b>			
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>			
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>euro</b>			

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS      Proiect: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_  
 Planşa: \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_  
**OBIECTUL:** Cap. 5.1 - Organizare de santier      Faza: \_\_\_\_\_  
**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE  
**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**C7co - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe obiect**

21.05.2025

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10241 Betonist	8,67			
2	10721 Dulgher constructii	22,49			
3	11131 Fierar beton	6,73			
4	12331 Izolator termic	0,30			
5	21441 Lacatus constructii metalice	0,60			
6	12511 Montator prefabricate beton	8,00			
7	29931 Muncitor deservire constructii masini	0,00			
8	19931 Muncitor deservire constructii montaj	11,05			
9	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	6,73			
10	12821 Pavator	35,86			
11	19621 Sapator	59,59			
12	22731 Sudor electric	0,45			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>160,46</b>			
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>			
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>euro</b>			

1 euro =      lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS  
**OBIECTUL:** Cap. 6.1 - Probe  
**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE  
**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**Proiect:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**C7co - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe obiect**

21.05.2025

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	12041 Instalator alimentare cu apa	73,47			
2	31 Instalator incalzire centrala	224,29			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>297,76</b>			
	<b>Valoare directa</b>				
	<b>Recapitulatie</b>				
	<b>TOTAL</b>				
	<b>TOTAL</b>				

1 euro =        lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS      **Proiect:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_  
**OBIECTUL:** Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza - OB.1 - RETEA ALIMENTARE CU APA      **Plansa:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_  
**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE      **Faza:** \_\_\_\_\_  
**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### C8co - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe obiect

21.05.2025

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	2420 Aparat de sudura polietilena	102,17		
2	5603 Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	2,18		
3	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	161,50		
4	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	14,51		
5	3335 Electropompa de epuismnt submersib, joasa pres.-epet65; 4kw	568,44		
6	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	323,39		
7	1640 Excavator pe senile, hidraulic, mot.ard.int. 0,5 -0,8 mc	12,35		
8	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	0,94		
9	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	556,98		
10	7408 Incarcator frontal pe senile 0,5-0,99mc	493,64		
11	3619 Instalatie de forat si turnat piloti tip celle 42cp	568,50		
12	6702 Macara de fereastr 0,15tf	0,09		
13	6728 Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	31,11		
14	4021 Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	1.168,56		
15	7687 Masina portabila de taiat, cu disc abraziv	64,50		
16	4701 Motopompa 6- 8cp	24,61		
17	4019 Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	7,63		
18	4029 Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	2,37		
19	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	4,08		
	<b>Total ore utilaje:</b>	<b>4.107,54</b>		
	<b>Valoare directa</b>		<b>lei</b>	
	<b>Recapitulatie</b>		<b>lei</b>	
	<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>	
	<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>	

1 euro =      lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS      **Proiect:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**OBIECTUL:** Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza - OB.2 - FORAJ      **Plansa:** \_\_\_\_\_      **nr:** \_\_\_\_  
**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE      **Faza:** \_\_\_\_\_  
**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**C8co - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe obiect**

21.05.2025

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	4803 Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	0,50		
2	4804 Autolaborator pt.lucrari de cablu si echipament tc pe auto 2,5t	36,00		
3	3702 Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	0,42		
4	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	2,40		
5	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	2,20		
6	2304 Grup electrogen mobil motor ardere interna 20-39 kva	0,41		
7	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	4,64		
8	2910 Instalatie de foraj hidraulica de circulatie inversa fa12 adancime 400m	366,84		
9	2904 Instalatie foraj uscat mec.cu trepied 0- 60m	1,00		
10	4021 Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	2,34		
11	4201 Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	0,16		
12	4205 Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	0,54		
13	2510 Motocompresor de aer mobil joasa presiune 6,0-9,9 mc/min	322,80		
14	2506 Motocompresor mobil joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	0,01		
15	4701 Motopompa 6- 8cp	0,04		
16	4203 Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	0,18		
17	6609 Troliu electric 3,1-5tf	0,08		
18	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	10,16		
	<b>Total ore utilaje:</b>	<b>750,70</b>		
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>		
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>euro</b>		

**LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii**

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

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS      **Proiect:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_

**OBIECTUL:** Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza - OB.3 - STATIE DE TRATARE      **Plansa:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_

**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE      **Faza:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.

**Executant:** \_\_\_\_\_

### C8co - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe obiect

21.05.2025

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	5603 Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	0,79		
2	3546 Autogreder pina la 175cp	0,93		
3	4803 Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	0,60		
4	5703 Autotelescop tb-26 montat pe auto zil-157 9t	1,50		
5	7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	4,37		
6	3554 Buldozer pe senile 81-180cp	0,22		
7	1003 Cheltuieli pentru transportul utilajelor	22,00		
8	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	7,86		
9	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	7,89		
10	3335 Electropompa de epuismnt submersib, joasa pres.-epet65; 4kw	50,50		
11	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	33,59		
12	3501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	1,63		
13	1640 Excavator pe senile, hidraulic, mot.ard.int. 0,5 -0,8 mc	0,27		
14	7680 Ferastrau mecanic (circular)	3,67		
15	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	2,68		
16	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	37,20		
17	7408 Incarcator frontal pe senile 0,5-0,99mc	36,68		
18	2904 Instalatie foraj uscat mec.cu trepied 0- 60m	2,00		
19	1964 Macara de fereastră 0,15 tf (0,0015 mn)	0,20		
20	6702 Macara de fereastră 0,15tf	0,93		
21	6728 Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	1,34		
22	6707 Macara turn cu brat inclinabil 3,5-12,5tf 80-150tfm	40,00		
23	4021 Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	66,30		
24	3820 Malaxor de mortar actelectr.in subt.(fara mecanic)	6,39		
25	3817 Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	0,07		
26	2036 Malaxor pt.mortar	1,40		
27	2511 Motocompresor mobil joasa presiune 10-20 mc/min	14,40		
28	4701 Motopompa 6- 8cp	0,77		
29	2130 Polizor electric portabil	0,70		
30	4029 Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	1,09		
31	2299 Topitor de bitum tractat, cu capacitate de pina la 500 l	1,50		
32	20000001 Utilaj de ridicat	0,97		
33	2351 Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	0,50		
34	2425 Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	2,88		

**LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4 = 2 x 3</b>
35	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	88,74		
	<b>Total ore utilaje:</b>	<b>442,56</b>		
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>		
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>euro</b>		

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS      **Proiect:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_  
**OBIECTUL:** Cap. 5.1 - Organizare de santier      **Plansa:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_  
**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE      **Faza:** \_\_\_\_\_  
**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**C8co - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe obiect**

21.05.2025

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	5603 Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	0,66		
2	3553 Buldozar pe senile 65-80cp	2,93		
3	3554 Buldozer pe senile 81-180cp	1,22		
4	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	0,98		
5	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	4,41		
6	7409 Incarcator frontal pe senile 1,0-2,5 mc	1,70		
7	4203 Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	0,08		
8	6609 Troliu electric 3,1-5tf	0,17		
9	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	21,90		
	<b>Total ore utilaje:</b>	<b>34,05</b>		
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>		
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>euro</b>		

1 euro =      lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS  
**OBIECTUL:** Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza - OB.1 - RETEA ALIMENTARE CU APA  
**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE  
**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**C9co - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe obiect**

21.05.2025

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
<b>Transport rutier</b>						
1	TRA06A50 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	13,06	50,00	1,00		
2	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	9.729,24	50,00	1,00		
3	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	11.270,52	10,00	0,20		
	<b>Valoare directa</b>		<b>lei</b>			
	<b>Recapitulatie</b>		<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>			

1 euro =        lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS  
**OBIECTUL:** Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza - OB.2 - FORAJ  
**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE  
**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**Proiect:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**C9co - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe obiect**

21.05.2025

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tarifal unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
<b>Transport rutier</b>						
1	TRA06A50 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	30,54	50,00	1,00		
2	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	91,73	50,00	1,00		
3	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	26,60	10,00	0,20		
	<b>Valoare directa</b>		<b>lei</b>			
	<b>Recapitulatie</b>		<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>			

1 euro =        lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS  
**OBIECTUL:** Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza - OB.3 - STATIE DE TRATARE  
**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE  
**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**Proiect:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

**C9co - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe obiect**

21.05.2025

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tarifal unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
<b>Transport rutier</b>						
1	TRA06A50 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	291,14	50,00	1,00		
2	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	649,19	50,00	1,00		
3	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	1.283,80	10,00	0,20		
	<b>Valoare directa</b>		<b>lei</b>			
	<b>Recapitulatie</b>		<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>			

1 euro =        lei , curs la data de

Executant,

Director General,

**OBIECTIV:** SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA IGRIS, COMUNA SANPETRU MARE, JUDETUL TIMIS  
**OBIECTUL:** Cap. 5.1 - Organizare de santier  
**Beneficiar:** COMUNA SANPETRU MARE  
**Proiectant:** S.C. EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**Proiect:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_  
**Plansa:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

### C9co - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe obiect

21.05.2025

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
<b>Transport rutier</b>						
1	TRA06A50 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	152,15	50,00	1,00		
2	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	26,00	50,00	1,00		
3	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	1,50	10,00	0,20		
<b>Valoare directa</b>			<b>lei</b>			
<b>Recapitulatie</b>			<b>lei</b>			
<b>TOTAL</b>			<b>lei</b>			
<b>TOTAL</b>			<b>euro</b>			

1 euro =            lei , curs la data de

Executant,

Director General,