

--	--	--

<b>OBIECTIV:</b>	<b>[0002] - MODIFICARE TRASEU ALIMENTARE CU APĂ REZERVOR DE APĂ POTABILĂ 200 MC COMUNA CHISINDIA</b>	<b>Proiect:11177/2021</b>	<b>nr: ____</b>
<b>Beneficiar:</b>	<b>Comuna CHISINDIA</b>		
<b>Proiectant:</b>	<b>CAA SA - BPASITU</b>		
<b>Executant:</b>	<b>CAA SA</b>		

### DEVIZ OFERTA (cantitati lucrari fara valori)

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

OBIECTUL: [0002.1] - Modificare traseu instalatie hidraulica

STADIUL FIZIC: [0002.1.1] - Instalatii hidraulice

#### 1 CORP CONDUCTA PEHD DE125

1.1	ACA10A%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm (fara utilaj)	m	65,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	AcA51G+	Sudura cap la cap tuburi din PEHD - PE100 Pn 16...D = 125 mm	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	11618537	Teava PEHD, SDR 11/PE 100/PN 16, d=125 mm ,grosime perete 11.4 mm	m	67,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	AcA58H+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - ...D = 125 mm	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.L	20020229	Mufa electrosudabila pehd d.125	buc	2,00	
1.5	AcA58J+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - ...D = 160 mm	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.L	20020230	Mufa electrosudabila pehd d.160	buc	2,00	
1.6	AcA55F+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - PE100 SDR 11 cu 2 imbinari (cot/reductie)...D = 110 mm	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.L	20019824	Cot 45°apa/gaz pe100 d.110 sdr11 injectat	buc	5,00	
1.7	ACA20C1	Inchiderea capetelor la cond. din PVC sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d 125-140	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [0002.1.1] - Instalatii hidraulice						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: [0002.1] - Modificare traseu instalatie hidraulica						
STADIUL FIZIC: [0002.1.1] - Instalatii hidraulice						
1.8	ACE07C1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 100	100 m	0,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	20019539	Banda avertizare APA POTABILA (rola de 250 ml)	ml	65,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	3,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>2 CAMIN VANE PROIECTAT CVpr1</b>						
2.1	AcA53I+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - PE100 SDR 11 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 160 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.L	20019620	Capat flansa apa/gaz pe100 d.160 sdr11 injectat	buc	2,00		
2.1.L	20019659	Flansa libera ol.d.160 pn16	buc	2,00		
2.2	AcA53G+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - PE100 SDR 11 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 125 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.L	20019616	Capat flansa apa/gaz pe100 d.125 sdr11 injectat	buc	1,00		
2.2.L	20019657	Flansa libera ol.d.125 pn16	buc	1,00		
2.3	17000600469	Teu flansat din fonta ductila (ggg40) 150x100	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	AcA58J+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - ...D = 160 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.L	20020230	Mufa electrosudabila pehd d.160	buc	2,00		
2.5	AcA58H+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - ...D = 125 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.L	20020229	Mufa electrosudabila pehd d.125	buc	1,00		
2.6	ACE09F1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn: 150	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [0002.1.1] - Instalatii hidraulice							
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: [0002.1] - Modificare traseu instalatie hidraulica							
STADIUL FIZIC: [0002.1.1] - Instalatii hidraulice							
2.7	17000220629	Robinet sertar pana corp oval dn150 pn 16	buc	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.8	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn: 100	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.9	17000266983	Robinet sertar pana corp oval dn100 pn 16	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.10	ACB05C2	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 10 -25 at.	buc	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.10.L	6612520	Garnitura de etansare ans plan pn 16 D = 100 M 100-500 g2x4 s1733	buc	2,02			
2.10.L	5801916	Surub cap hexagonal precis M 16 x 80 gr. 5.8	buc	16,00			
2.10.L	5843146	Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 16	buc	16,00			
2.11	ACB05E1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 150 mm si pn 2,5-25 at.	buc	5,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.11.L	6612116	Garnitura de etansare ans plan pn 16 D = 150 M 100-500 g2x4 s1733	buc	5,05			
2.11.L	5802697	Surub cap hexagonal precis M 20 x100 gr. 5.8 s4272	buc	40,00			
2.11.L	5843201	Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 20	buc	40,00			
2.12	AcA62D+	Sudura prin electrofuziune sa/teu bransament electrosudabil cu/fara colier din PEHD - ...D = 90-160 mm	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.12.L	20020330	Sa bransament electrofuziune si colier de strangere D=160 cu stut d=32 PE100 sdr11	buc	1,00			
2.13	AcA58A+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD ...D = 32 mm	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.13.L	20020244	Trecere sudata pehd/ol(Alama) pe100 d. 32/1 sdr11 PN16	buc	1,00			
2.14	17000036769	Manometru 16 bari, d 100, 1"	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
<b>3</b>	<b>CAMERA VANELOR REZERVOR 200mc</b>						

STADIUL FIZIC: [0002.1.1] - Instalatii hidraulice						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: [0002.1] - Modificare traseu instalatie hidraulica						
STADIUL FIZIC: [0002.1.1] - Instalatii hidraulice						
3.1	RPACF37A#	Demol. portiuni deteriorate, pereti camin vizit., din (bet.simplu/armat,monolit) canal cu h= _2-_4 m	mc	0,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	AcA53G+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - PE100 SDR 11 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 125 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.L	20019616	Capat flansa apa/gaz pe100 d.125 sdr11 injectat	buc	1,00		
3.2.L	20019657	Flansa libera ol.d.125 pn16	buc	1,00		
3.3	AcA58H+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - ...D = 125 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.L	20020229	Mufa electrosudabila pehd d.125	buc	1,00		
3.4	RPIC72N1	Taiere cu flacara oxiacetil. teava otel fara sudura pentru constructii 114x4 mm (Asimilat: Taiere cu polizor unghiular)	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	ACB08C1	Montare teava otel pentru conducte imbinare prin sudura el. Dn 100	m	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.L	3110260	Teava pentru constructii fara sudura LC 114 x 5 / OLT 35 s 404/2	m	6,03		
3.6	RPIC72N1	Taiere cu flacara oxiacetil. teava otel fara sudura pentru constructii 114x4 mm (Asimilat: Taiere cu polizor unghiular)	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7	4023000	Teu egal forjat 114 x 5 olt 35r s 8808	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8	20010145	COT PT SUD.R=2,5 90G 114 X 4 OLT 35R S881190/2	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9	ACB10C1	Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avand dn = 100	buc	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9.L	4407244	Flansa plata pn 16 100- 114 OL 37-2 et pu s	buc	9,00		

STADIUL FIZIC: [0002.1.1] - Instalatii hidraulice						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: [0002.1] - Modificare traseu instalatie hidraulica						
STADIUL FIZIC: [0002.1.1] - Instalatii hidraulice						
3.10	ACB10C1	Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avand dn = 100	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10.L	4418189	Flansa oarba otel pentru DN100	buc	1,00		
3.11	ACB05C2	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 10 -25 at.	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.11.L	6612520	Garnitura de etansare ans plan pn 16 D = 100 M 100-500 g2x4 s1733	buc	6,06		
3.11.L	5801916	Surub cap hexagonal precis M 16 x 80 gr. 5.8	buc	48,00		
3.11.L	5843146	Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 16	buc	48,00		
3.12	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn: 100	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.13	17000266983	Robinet sertar pana corp oval dn100 pn 16	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.14	ACB04XB	Teava din otel neagra sau zincata pt cond mont in pamant imbinata prin insur.diam (toli)1"-1 1/2"	m	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.14.L	3306156	Teava pentru instalatii.zinc nefil.g - 25(1 ) OL 32 1 s 7656	m	4,08		
3.15	17000720218	Cot 1 zn	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.16	11603792	Niplu 1	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.17	11409798	Mufa Zn 1	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.18	RPSD22C#	Montarea robinetului de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avand diametrul de:...1"	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [0002.1.1] - Instalatii hidraulice						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: [0002.1] - Modificare traseu instalatie hidraulica						
STADIUL FIZIC: [0002.1.1] - Instalatii hidraulice						
3.19	3811282	Robinet de trecere cu ventil din fonta 1"	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.20	17000036769	Manometru 16 bari, d 100, 1"	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.21	17000728688	Teu 1 zn	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.22	4114765	Teu redus zincat DN 1x1x1/2 cod 45r13018	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.23	11528359	Robinet de gradina 1/2	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.24	ACB10A1	Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avand dn = 50	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.24.L	4406458	Flansa plata pn 16 50- 57 OL 37-2 et pu s	buc	2,00		
3.25	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn: 50	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.26	11528449	Robinet sertar corp oval dn50 PN16	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.27	ACB05A1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.27.L	6616473	Garnitura de etansare ansare plan pn 40/10 s1733 50 m4.04 g2x4	buc	2,02		
3.27.L	5801916	Surub cap hexagonal precis M 16 x 80 gr. 5.8	buc	8,00		
3.27.L	5843146	Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 16	buc	8,00		
3.28	RI12352	Montarea consolelor si a suportilor metalici de sustinere pe constructii cu bride sau prin incastrare (tip monofilari)...cu greutatea de 6 - 10 kg	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [0002.1.1] - Instalatii hidraulice						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: [0002.1] - Modificare traseu instalatie hidraulica						
STADIUL FIZIC: [0002.1.1] - Instalatii hidraulice						
3.29	7306450	Brida olzn cu diblu plastic dn40 m10 cod 62395001	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.30	RI12353	Montarea consolelor si a suportilor metalici de sustinere pe constructii cu bride sau prin incastrare (tip monofilari)...cu greutatea de 11 - 25 kg	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.31	7306456	Brida olzn cu diblu plastic dn110 m10 cod 62395011	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.32	IZA05A#	Vopsit.anticor.tampl.met.ut.tehn.cons.met.cu: clor-cauciuc (1 s.gr.min,1 s.gr.cul,3 s.email)	mp	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.32.L	6108866	Email gri clorcauciuc e.829-1 ntr 17-65	kg	1,35		
<b>4 CAMIN GOLIRE C.G.</b>						
4.1	RPACF37A#	Demol. portiuni deteriorate, pereti camin vizit., din (bet.simplu/armat,monolit) canal cu h=_2-_4 m	mc	0,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	AcA58J+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - ...D = 160 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	11618082	Dop electrofuziune, d= 160 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4	ACA07XB	Teava pvc tip 4(g)sau3(m) mont in pamant in ext. cladirilor avand diam de 110-160mm	m	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5	20029336	Tub pvc d.160x4,0mm cu mufa sn4 L=6 m	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
			<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
			<b>transport</b>			<b>total</b>
<b>Total Cheltuieli directe:</b>						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: [0002.1.1] - Instalatii hidraulice</b>					
<b>Recapitulatia: Recap CAA 2021: CAM 2,25</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli directe:</b>					
Cheltuieli indirecte					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>					
Profit					
<b>Total Inclusiv Beneficiu:</b>					
<b>OBIECTUL: [0002.1] - Modificare traseu instalatie hidraulica</b>					
<b>STADIUL FIZIC: [0002.1.2] - Terasamente si Rezistenta</b>					
<b>1 Conducta Apa</b>					
1.1	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc	0,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSA01A1	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	mc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km. (transport nisip, balast)	tona	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TRB01A12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 20m	tona	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	21,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	TSD04D1	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 coeziv	mc	21,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2 Conducta Golire</b>					
2.1	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc	0,07	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



STADIUL FIZIC: [0002.1.2] - Terasamente si Rezistenta						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: [0002.1] - Modificare traseu instalatie hidraulica						
STADIUL FIZIC: [0002.1.2] - Terasamente si Rezistenta						
2.2	TSA01A1	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	mc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	DA10C%	Astemerea pe platforma drumului a materialelor de intretinere (pietris, balast sau piatra sparta) cu:...manual;	mc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km. (transport nisip, balast)	tona	10,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	TRB01A12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 20m	tona	10,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din ....pamant coeziv	100 mc	0,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>3 CAMIN GOLIRE C.G.</b>						
3.1	ACP01A150	Piesa de trecere etansa a conductelor cu DN150 prin peretii caminelor	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.L	2308343	Piesa de racord (piesa de trecere prin perete camin beton) PVC DN160	buc	1,00		
3.2	CE25A#	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi...chituri sau masticuri polimerice	m	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.L	2600378	Solutie tip citom polimerica	l	0,01		

STADIUL FIZIC: [0002.1.2] - Terasamente si Rezistenta						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: [0002.1] - Modificare traseu instalatie hidraulica						
STADIUL FIZIC: [0002.1.2] - Terasamente si Rezistenta						
3.2.L	6103098	Chit etans.polisulfidic comp. a-tiocol nii 7398-78	kg		0,15	
<b>4 REZISTENTA CAMIN CVpr</b>						
4.1	ACP01A150	Piesa de trecere etansa a conductelor cu DN150 prin peretii caminelor	buc		2,00	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.L	2308343	Piesa de racord(piesa de trecere prin perete camin beton) PVC DN160	buc		2,00	
4.2	ACP01A125	Piesa de trecere etansa a conductelor cu DN125 prin peretii caminelor	buc		1,00	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2.L	2308342	Piesa de racord(piesa de trecere prin perete camin beton) PVC DN125	buc		1,00	
4.3	CAMVAN	Camin vane 2,3mx1,8m	buc		1,00	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc		2,00	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.2	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc		0,18	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.3	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc		0,18	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.4	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc		2,00	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.5	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri reolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp		40,00	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.6	ACD01D1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine fara piesa suport carosabil tip III a	buc		1,00	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: [0002.1.2] - Terasamente si Rezistenta						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: [0002.1] - Modificare traseu instalatie hidraulica						
STADIUL FIZIC: [0002.1.2] - Terasamente si Rezistenta						
4.3.7	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.7.	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0,25		
4.3.8	CA02C1	Turnarea betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.8.	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	4,03		
4.3.9	CC02XF	Confectionarea si montarea armaturilor din ol.bet.in placi barele fasonate avind diam. peste 8mm	kg	474,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.9.	6719081	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru diafrag	buc	142,20		
4.3.10	2000509	Otel beton profil periodic PC 52 s 438, D = 10 mm (Asimilat BST500C)	kg	315,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.11	11727449	Otel beton pc 52 d = 12	kg	110,00		
4.3.12	11727451	Otel beton pc 52 d = 16	kg	36,00		
4.3.13	2000652	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 25mm(Asimilat BST500C)	kg	9,00		
4.3.13	20030323	Otel beton profil neted OB 37 D = 12mm	kg	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.14	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.15	IZF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de lifuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, înclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), în doua straturi	mp	44,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.15	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	6,60		
4.3.16	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.17	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>5</b>	<b>CAMIN VANE REZERVOR</b>					

STADIUL FIZIC: [0002.1.2] - Terasamente si Rezistenta						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: [0002.1] - Modificare traseu instalatie hidraulica						
STADIUL FIZIC: [0002.1.2] - Terasamente si Rezistenta						
5.1	ACP01A125	Piesa de trecere etansa a conductelor cu DN125 prin peretii caminelor	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.L	2308342	Piesa de racord(piesa de trecere prin perete camin beton) PVC DN125	buc	1,00		
5.2	CE25A#	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi...chituri sau masticuri polimerice	m	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.L	2600378	Solutie tip citom polimerica	l	0,01		
5.2.L	6103098	Chit etans.polisulfidic comp. a-tiocol nii 7398-78	kg	0,15		
<b>6 MASIV DE ANCORAJ</b>						
6.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	1,01		
6.4	CC02XF	Confectionarea si montarea armaturilor din ol.bet.in placi barele fasonate avind diam. peste 8mm	kg	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.4.L	6719081	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru diafrag	buc	6,00		
6.5	2000470	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 8mm(Asimilat: BST500C)	kg	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.6	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	2,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
			<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
<b>Total Cheltuieli directe:</b>						<b>transport</b>
<b>total</b>						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Recapitulatia:</b>		Recap CAA 2021: CAM 2,25			
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli directe:</b>					
Cheltuieli indirecte					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>					
Profit					
<b>Total Inclusiv Beneficiu:</b>					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatie:</b>					
<b>TOTAL GENERAL (faraTVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

Intocmit,  
Ing.Styaszni Dan-Stefan