

Nr. inreg.: 48588 / 12.12.2019

Referință: Procedura simplificată organizată de CONPET S.A. în vederea atribuirii contractului ce are ca obiect Execuția lucrărilor de Modernizare a Sistemului de Pompare a titeiului din Statia Potlogi si a lucrărilor de Modernizare a Sistemului de Pompare a titeiului din Statia Ochiuri, judetul Dambovita

Urmare a clarificarilor solicitate de catre operatorii economici interesati cu privire la documentatia publicata pentru procedura de achizitie mai sus mentionata, va comunicam urmatoarele:

Va rugam sa analizati si sa ne comunicati decizia Dvs. referitoare la solicitarile de clarificare privind documentatia si clarificarile nr. 2 si 3 primite pentru licitatie mai sus mentionata:

A. Ref.la "Modernizarea Sistemului de pompare a titeiului din Statia Ochiuri"

A.1. Lucrari electrice – clarificarea nr.2

Intrebarea 1: La punctul 7, raspunsul Dvs., referitor la lipsa articolelor de deviz pentru fundatia stalpului montat conform art.009 din devizul 190158, a fost "Toate fundatiile sunt prinse in documentatia de civile".

Va rugam sa verificati din nou, deoarece din analiza noastra fundatia acestui stalp nu se regaseste in documentatia de civile.

Raspuns 1: Se vor lua in considerare urmatoarele cantități necesare pentru fundația stâlpului montat cf art. 009 din devizul 190158:

- Beton C12/15 = 0,1 m3;
- Beton C25/30 = 0,48 m3;
- Armătură = 35 kg;
- Ancore chimice HILTI HIT-RE-500 sau similar = 4 buc.

De asemenea, vă rugăm să luați în considerare următoarele cantități necesare pentru fundațiile stâlpilor de iluminat (6 buc.) montati cf art. 005 din devizul 190168:

- Beton C12/15 = 0,6 m3;
- Beton C25/30 = 2,88 m3;
- Armătură = 210 kg;
- Ancore chimice HILTI HIT-RE-500 sau similar = 24 buc.

Intrebarea 2: La punctul 11, referitor la detaliile de fundatie pentru postul de transformare PTAB 160KVA, raspunsul Dvs. a fost "Postul de transformare este prefabricat si va fi furnizat conform specificatie EL-DAS-130. Toate aceste detalii vor fi transmise de catre furnizor PTAB contractat".

Va rugam sa precizati unde se coteaza lucrarile civile (sapatura, umpluturi, etc.) necesare pentru montajul postului de transformare.

Raspuns 2: Se vor lua in considerare urmatoarele cantități de lucrări necesare pentru montajul PTAB-ului:

- Săpătură = 19,3 m3;
- Umplutură = 8,35 m3.

De asemenea, pentru trotuarul din jurul PTAB-ului vă rugăm să luați în considerare următoarele cantități:

- Beton armat C25/30 = 4,57 m3;
- Armătură STNB Ø6/100/100 = 19,2 m2.

A.2. Lucrari civile – clarificarea nr.2

Intrebarea 1: La punctul 1, referitor la lipsa din toate devizele de Terasamente a articolului pentru probele de compactare, raspunsul Dvs. a fost "Probele pentru compactare nu se coteaza. Se suporta din cheltuieli indirecte".

Va rugam sa clarificati, avand in vedere ca acest tip de lucrari se include in devize conform Indicatorului de deviz H1V06H = Determinarea de compactare PROCTOR si nu intra in categoria de lucrari care se suporta din cheltuieli indirecte.

Raspuns 1: Se vor cota probele.

A.3. Lucrari civile – clarificarea nr.3

Intrebarea 1: La punctul 1, raspunsul Dvs. referitor la neconcordantele legate de extrasul de armaturi, raspunsul Dvs. a fost "Se observa marcile 1 , respectiv 5 in sectiunea transversala a grinzilor din axele 1 si 2 si longitudinala a grinzilor

din axele A și B - (dreapta jos în planșa)". Aceste marci nu sunt adăugate din punct de vedere cantitativ în extrasul de armături și nici cantitatea de 334 kg din devizul 190048 nu este corectă.

Va rugăm să clarificați.

Răspuns 1: Am atașat planșa B.031.007-CS-PLN-108-02-R_Plan Fund Cont Operator, în a cărei extras de armături se regăsesc mărcile 1 și 5.

Cantitatea de 334 kg este corectă.

Întrebarea 2: La punctul 6, referitor la bordurile din desenele CS-PLN-114 care nu se regăsesc în devize, răspunsul Dvs. a fost "Se vor cota cantitățile din desenele CS-PLN-114".

În lista de materiale a acestui desen nu sunt specificate bordurile. Dacă bordurile sunt parte din scopul lucrărilor, va rugăm să transmiteți dimensiunile acestora și cantitatea necesară.

Va rugăm să clarificați.

Răspuns 2: Considerați 110,5 ml bordură cu secțiunea de 200x250.

Întrebarea 3: La punctul 7, referitor la cantitățile de lucrări pentru Drum și profil transversal care nu se regăsesc în devize, răspunsul Dvs. a fost "Se vor cota cantitățile conform plan B.031.007-CS-PLN-115".

Pentru ca toți ofertanții să coteze aceleași încadrări, va rugăm să transmiteți devizul. Acest deviz lipsește și din Formularul F1.

Răspuns 3: Atașat găsiți formularul de deviz F3-Infrastructură și suprastructură drum - Terasamente.

A.4. Lucrări montaj și legături conducte – clarificarea nr.3

Întrebarea 1: La punctul 1.11, referitor la cantitatea de robineti, răspunsul Dvs. a fost "Conform MTO sunt 3 buc. și sunt prinse în deviz la art.009(6000263)".

În devizul 190278 la poz.9 - 6000263 este RVF Dn 50 Pn 16 = 3 buc. (similar cu MTO). În CNO-50-CRU-106-160C3-VP pag. 1/1 și 3/3 sunt doi robineti cu ventil flansat Dn 50 Pn16 care nu se regăsesc în deviz.

Va rugăm să specificați unde se cotează cei 2 robineti cu ventil.

Răspuns 1: În devizul 190278 se vor cota și cei doi robineti.

B. Ref. la "Modernizarea Sistemului de pompare a titeiului din Stația Potlogi"

B.1. Lucrări electrice – clarificarea nr.2

Întrebarea 1: La punctul 6, referitor la detaliile de fundație pentru postul de transformare PTAB 160KVA, răspunsul Dvs. a fost "Postul de transformare este prefabricat și va fi furnizat conform specificație EL-DAS-130. Toate aceste detalii vor fi transmise de către furnizor PTAB contractat".

Va rugăm să precizați unde se cotează lucrările civile (sapatura, umpluturi, etc.) necesare pentru montajul postului de transformare.

Răspuns 1: Se vor lua în considerare următoarele cantități de lucrări necesare pentru montajul PTAB-ului:

- Săpătură = 19,3 m³;

- Umplutură = 8,35 m³.

De asemenea, pentru trotuarul din jurul PTAB-ului vă rugăm să luați în considerare următoarele cantități:

- Beton armat C25/30 = 4,57 m³;

- Armătură STNB Ø6/100/100 = 19,2 m².

B.2. Lucrări civile – clarificarea nr.2

Întrebarea 1: La punctul 1, referitor la lipsa din toate devizele de Terasamente a articolului pentru probele de compactare, răspunsul Dvs. a fost "Probele pentru compactare nu se cotează. Se suportă din cheltuieli indirecte".

Va rugăm să clarificați, având în vedere că acest tip de lucrări se include în devize conform Indicatorului de deviz H1V06H = Determinarea de compactare PROCTOR și nu intră în categoria de lucrări care se suportă din cheltuieli indirecte.

Răspuns 1: Se vor cota probele.

Întrebarea 2: La punctul 4, referitor la armatura, va rugăm să luați în considerare că pentru mărcile 1 și 5 nu apar cantitățile aferente în extrasul de armatura. Din calculele noastre, cantitatea de 282 kg din devizul 180038 și cantitatea de 334 kg din devizul 190048 nu sunt corecte.

Va rugăm să clarificați.

Raspuns 2: Am atasat planșa B.031.007-CS-PLN-210-01-R_Plan Fund Cont Operator, în a cărei extras de armături se găsesc marcile 1 și 5.
Cantitatea de 282 kg este corectă.

Menționăm că oferta va fi elaborată ținând cont de indicațiile precizate mai sus și că restul cerințelor rămân neschimbate.

DIRECTOR GENERAL
Dr. Ing. Timur Vasile CHIS

ȘEF SERVICIU ACHIZIȚII
Ing. Florina POPESCU



SERVICIU ACHIZIȚII
Coord. Achiz. Laura MIHAIL



Persoana juridica achizitoare
CONPET

Formularul F3

Obiectivul: 0155 45000000 MODERNIZAREA SISTEMULUI DE POMPARE OCHIURI, JUD.DAMBOVITA
Obiectul: 0001 45000000 Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud.Dambovita

Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 190298 Infrastructura si suprastructura drum-Terasamente

Categoria de lucrari: 0130
Preturile sunt exprimate in RON

```
=====
= NR. SIMBOL ART.  CANTITATE      UM      PU MAT  VAL MAT  =
=   D E N U M I R E                PU MAN  VAL MAN  =
=                               A R T I C O L  PU UTI  VAL UTI  =
=                               PU TRA   VAL TRA  =
= SPOR MAT MAN UTI      GR./UA  GR.TOT.    T O T A L  =
=====
```

001 100 MC. 1.000
SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACT.81-180CP INCL.
IMPING.PAMINTULUI LA 10 M TEREN CAT.2

002 M.C. 12.000
SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU
UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H
<0,6M T.TARE

003 TONA 44.000
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE
GRUPI-3 DISTANTA 50M

004 TONA 44.000
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-
AUTO CATEG.3

005 100 MC. 1.770
SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.
CU UMIDITATE NATURAL DESC.AUTO.TEREN CAT
2

006 TONA 220.000
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM

007 100 MC. 1.120
DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA
5M CU BULD.PE TRACT.DE 65-80 CP T.CAT.1
SAU 2

008 100 MC. 2.240
SPOR LA TSC26 PT IMPINS.PAM.PT.FIECARE 5
M IN PLUS CU BULD.PE TR.65-80 CP T.CAT.1
SAU 2

TOTAL GENERAL DEVIZ:
TVA
TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

Persoana juridica achizitoare
CONPET

Formularul F3

Obiectivul: 0155 45000000 MODERNIZAREA SISTEMULUI DE POMPARE OCHIURI, JUD.DAMBOVITA
Obiectul: 0001 45000000 Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud.Dambovita

Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 191308 Infrastructura

Categoria de lucrari: 0130
Preturile sunt exprimate in RON

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=

001 100 MP. 1.600
PREGATIREA PLATF.PAM.PT.STRAT IZOLATOR
SI REPARTITIE DIN NISIP SAU BALAST EXEC.
IN PAM.COEZIV

002 100 MC. 0.240
COMPACTAREA UMPLUT.CU RULOU COMPRESOR 10
-12T EXCL.PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.97-98 %

003 M.C. 2.400
UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE
STROP.STR.

004 TONA 2.100
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE
CU AUTOVEHIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON.
ETC) PE DIST.DE 1

005 M.C. 16.000
STRAT AGREG NAT(NISIP) CILINDR CU FUNCT
REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP
CU ASTERNERE MANUA

006 M.C. 61.000
STRAT AGREG NAT(BALAST) CILINDR CU FUNCT
REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU
ASTERNERE MANUAL

007 TONA 145.500
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 5 KM.

TOTAL GENERAL DEVIZ:
TVA
TOTAL cu TVA

PROIECTANT CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

Persoana juridica achizitoare
CONPET

Formularul F3

Obiectivul: 0155 45000000 MODERNIZAREA SISTEMULUI DE POMPARE OCHIURI, JUD.DAMBOVITA
Obiectul: 0001 45000000 Modernizarea sistemului de pompare Ochiuri, jud.Dambovita

Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 191318 Suprastructura

Categoria de lucrari: 0130

Preturile sunt exprimate in RON

NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
			PU TRA	VAL TRA	=
SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=

001 MP. 160.000
IMBRAC.BET CIM LA DR EXEC.INTR-UN SINGUR
STRAT IN GROSIME DE 23 CM

002 M.C. 0.960
BETON DE CIMENT B 400 STAS 3622

003 MP. 320.000
STRAT DE SEPARARE AFERENT LUCR DE IZOL
EXEC CU CARTON BITUMAT CU SUPRAPUNERI
NELIPITE

004 KG 48.000
HIRTIE REZISTENTA DE AMBALAJ KRAFT TIP1
160G/MP-SULURI

005 TONA 88.000
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
DIST. =5 KM

TOTAL GENERAL DEVIZ:
TVA
TOTAL cu TVA

PROIECTANT CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER
SISTEM INFORMATIC PROIECTAT DE FIRMA I N F S E R V (Tel:2109807)

Lista consumurilor cu mana de lucru (cantitati totale)

Lucrarea: MODERNIZAREA SISTEMULUI DE POMPARE OCHIURI, JUD.DAMBOVITA

Devize: 190298 191308 191318

Nr. Crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (om-ore) cu manopera directa	Tarif mediu RON/ora	Valoare(exclusiv TVA) RON (2 x 3)	Procent 100%
0	1	2	3	4	5
1	101 ASFALTATOR	2.616			
2	102 BETONIST	112.629			
3	113 FINISOR TERASAMENTE	8.702			
4	122 IZOLATOR HIDROFUG	6.400			
5	128 PAVATOR	88.837			
6	196 SAPATOR	17.400			
7	199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	48.554			
8	3197 MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE	15.400			
	T O T A L	300.538	RON		
			EURO		

Ofertant

Lista consumurilor de resurse materiale (cantitati totale)

Lucrarea: MODERNIZAREA SISTEMULUI DE POMPARE OCHIURI, JUD.DAMBOVITA

Dezice: 190298 191308 191318

Nr. Crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
1	2000236 OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D=20MM	KG	0.80				0.001
2	2005418 PLASA SIRMA NEAGRA OCHI HEXAG. 19,0 X0,8 X1000 S 2542	KG	0.32				0.000
3	2100995 BETON DE CIMENT B 400 STAS 3622	M.C.	0.96				2.544
4	2200393 BALAST NESPALAT DE RIU 0-70 MM	M.C.	79.97				135.951
5	2200525 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM	M.C.	25.78				34.798
6	2205680 AZBEST CRISOLITIC DE ORSOVA FULGI CAL 2 S 3315	KG	10.88				0.011
7	2600206 BITUM PT DRUMURI TIP D 80/120 STAS 754	KG	16.96				0.019
8	2601262 CART BIT STR ACOP FILER CALCAR CA300 120CMX10M S 138	MP.	10.72				0.019
9	2927745 PLACA PFL MOI BITUMATE CALII 2750X1220X16 S7848	M.C.	0.00				0.002
10	5887001 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 4 X100 OL34 S 2111	KG	0.64				0.001
11	5891533 CRAMPOANE MARIMEA 2 10X10X110 OL37 S 1447	KG	1.12				0.001
12	6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 440	KG	2.72				0.003
13	6200951 MOTORINA PT.MOTOR DIESEL LD IARNA VARA S 240	KG	0.64				0.001
14	6202806 APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE	M.C.	33.22				33.224
15	6621612 PUDRETA CAUCIUC CU CONTINUT DEDESEURI TEX.GRAN.0,1-5MM	KG	2.88				0.003
16	7315789 DECOFROL	KG	1.76				0.002
17	7324962 HIRTIE REZISTENTA DE AMBALAJ KRAFT TIPI 160G/MP-SULURI	KG	48.00				0.048
T O T A L				RON			206.626
				EURO			

Ofertant

Lista consumurilor privind transporturile (cantitati totale)

Lucrarea: MODERNIZAREA SISTEMULUI DE POMPARE OCHIURI, JUD.DAMBOVITA

Dezice: 190298 191308 191318

Nr. Crt.	Tip de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza a fi executate			Tarif unitar RON/ tona	Valoare(exclusiv TVA) RON
		tone transportate	km. parcursi	ore de functionare		
0	1	2	3	4	5	6
1.	Transport auto (total) din care,pe categorii	455.600				
	1.001 TRA01A05 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.	145.500				
	1.002 TRA01A05P TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM	220.000				
	1.003 TRA05A01 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC. SPECIALE (CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 1	2.100				
	1.004 TRA06A05 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =5 KM	88.000				
2.	Transport pe cale ferata (total) din care,pe categorii					
3.	Alte transporturi (total)					
	T O T A L	455.600			RON EURO	

Ofertant

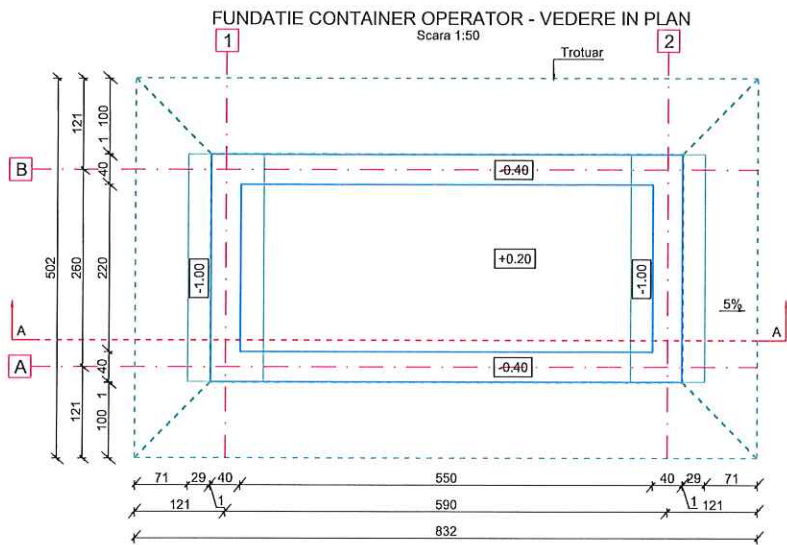
Lista consumurilor de ore de functionare a utilajelor de constructii (cantitati totale)

Lucrarea: MODERNIZAREA SISTEMULUI DE POMPARE OCHIURI, JUD.DAMBOVITA

Dezice: 190298 191308 191318

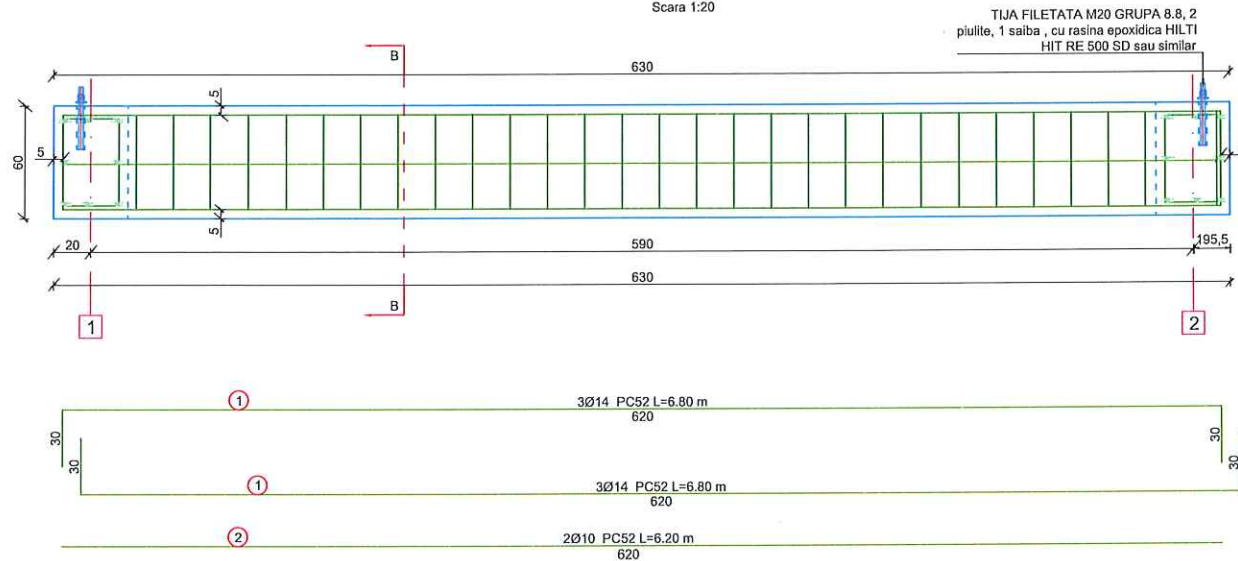
Nr. Crt.	Denumirea utilajului de constructii	Consumuri ore de functionare	Tarif orar RON/ ora functionare	Valoare (exclusiv TVA) RON (2 x 3)
0	1	2	3	4
1	2507 MOTOCOMPR CU 1 CIOCAN DE ABATAJ 2,0-3,9 MC/MIN	0.960		
2	3501 EXCAVATOR PE SENILE CU O CUPA CU MOTOR TERMIC 0,40-0,70MC	3.982		
3	3553 BULDOZAR PE SENILE 65-80CP	3.136		
4	3554 BULDOZER PE SENILE 81-180CP	1.540		
5	4004 COMPACTOR AUTOPROP.CU RULOUR. (VALTURI) PINA LA 12TF	3.721		
6	4005 COMPACTOR STATIC AUTOPROP.,CU RULOURI (VALTURI),R8-14;DE 14TF	11.781		
7	4019 PLACA VIBRATOARE CU MOTOR ARDERE INTERNA SUB 10CP 650-700KGF	7.520		
8	4055 REPARTIZATOR DE BETON DE CIMENT 20CP	7.520		
9	4057 VIBROFINISOR DE BETON DE CIMENT CU MOT ARDERE INT 20-25CP	7.520		
10	5603 AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M. A.J. 5-8T	3.147		
11	5605 TRACTOR PE PNEURI CU REMORCA DE 3T 65CP	3.200		
12	6702 MACARA DE FEREASTRA 0,15TF	0.160		
13	6751 AUTOMACARA 5TF,HMA=6,5M,DESCHIDERE MAX=5,5M	3.200		
14	7612 LONGRINA METALICA 3M	352.000		
15	7673 UMBRAR PT.PROTECTIA BETONULUI DE CIMENT LA DRUMURI	7.520		
	T O T A L	416.907	RON	
			EURO	

Ofertant



Grinzi Fundare axele A, B

Scara 1:20



LISTA DE MATERIALE:

- BETON SIMPLU : 3.6m³ - C12/15
- BETON ARMAT: 6.47m³ - C25/30
- ARMATURA: 334kg
- COFRAJ: 36.6m²
- FOLIE PVC: 19m²

MATERIALE:

- BETON :
 - BETON ARMAT- C25/30 - XC4+XF1;
 - CI 0.20;
 - CEM II A-S 32.5 N sau R;
 - S3;
 - GRANULATIE AGREGATE - Dmax. 16mm
- BETON SIMPLU - C12/15 - X0;
- CI 1.0;
- CEM II A-S 32.5 N sau R
- S1-S3
- GRANULATIE AGREGATE - Dmax. 22mm

- ARMATURA : OB37; PC52; STNB
- OTEL: S235J2

NOTES :

- CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" conf. HG 766/1997
- CLASA DE IMPORTANTA "III" conform P100-1/2013;
- CONSTRUCTIA ESTE AMPLASATA IN ZONA SEISMICA CU ACCELERATIA TERENULUI PENTRU PROIECTARE ag = 0.35 g SI PERIOADA DE CONTROL (DE COLT) Tc = 1.0 s - conform P100 - 1/2013;
- INAINTE DE INCEPEREA SAPATURILOR PENTRU FUNDATII SE VOR DEZAFECTA SAU DEZVIA EVENTUALELE REELE DE INSTALATII EXISTENTE IN ZONA;
- DOMENIUL DE VERIFICARE A1;
- DIAMETRE ARMATURI : IN MM;
- DIMENSIUNI / COTE DESEN : IN CM;
- FUNDATIA A FOST DIMENSIONATA LA O PRESIUNE CONVENTIONALA DE BAZA DE Pconv=155kPa OBTINUTA PE PERNA DIN LOESS COMPACTAT;

ATENTIE !

- SE RECOMANDA CA EXCAVATIILE GROSIERE SA SE EXECUTE IN RITM ALERT, PE CAT POSIBIL INTR-O PERIOADA LIPSITA DE PRECIPITATII, IAR LUCRARILE SA FIE SUPRAVEGHEATE DE GEOTEHNICIAN;
- ULTIMUL STRAT DE PE FUNDUL SAPATURII (CIRCA 20 CM) VA FI INDEPARTAT INAINTE DE TURNAREA STRATULUI DE EGALIZARE DIN BETON SIMPLU.

LEGENDA:

- TOC = COTA SUPERIOARA BETON ARMAT;
- CTA = COTA TEREN AMENAJAT;

DOCUMENTE DE REFERINTA:

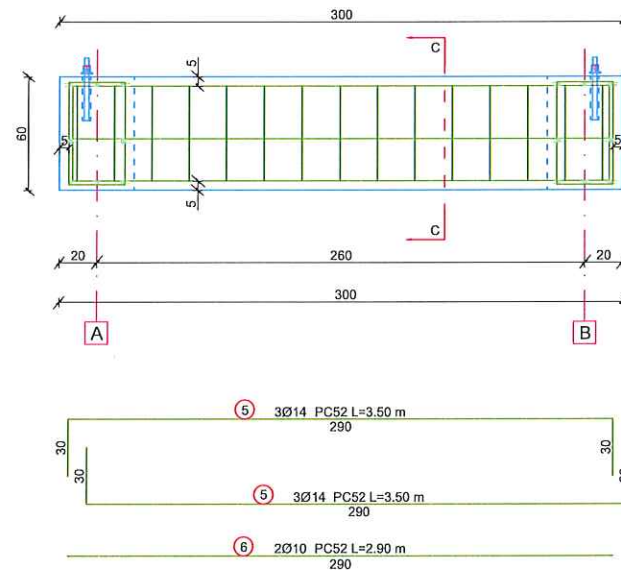
- B.031.007-CS-LP-105_Plan General Amplasare-Civil

NOTA :

PRINDEREA CONTAINERELOR SE VA FACE CU ANCORE CHIMICE CONFORM SPECIFICATIILOR VENDORULUI

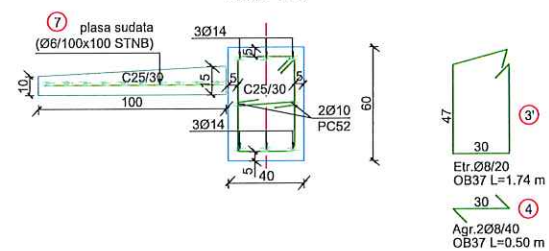
Grinzi Fundare axele 1 si 2

Scara 1:20



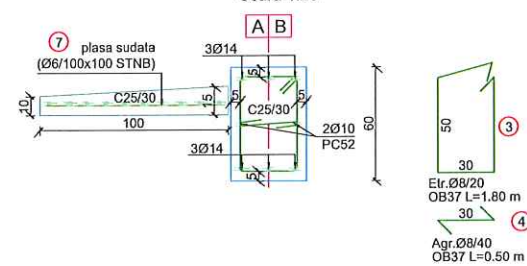
SECTIUNE C-C

Scara 1:20



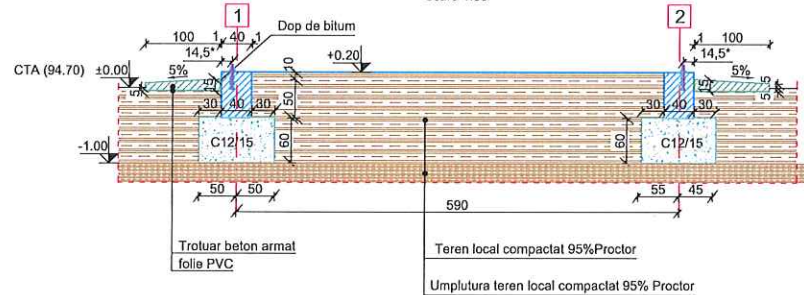
SECTIUNE B-B

Scara 1:20



SECTIUNEA A-A

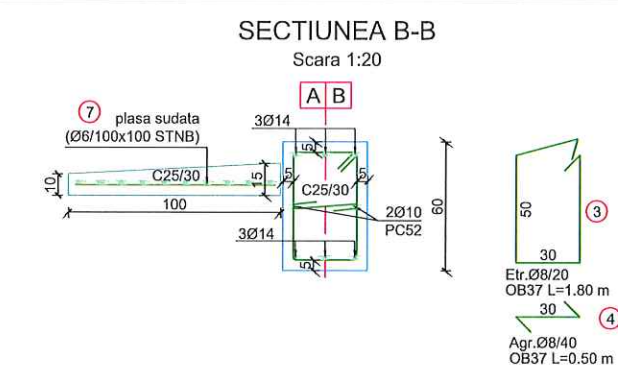
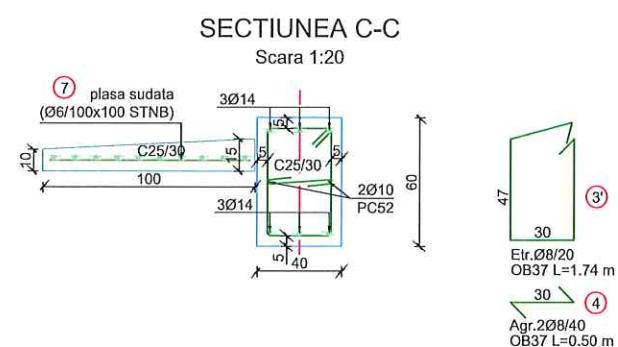
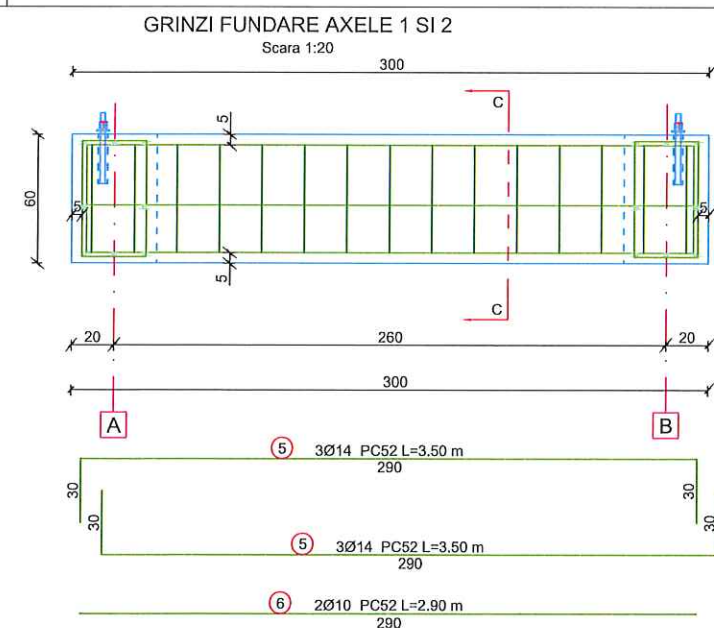
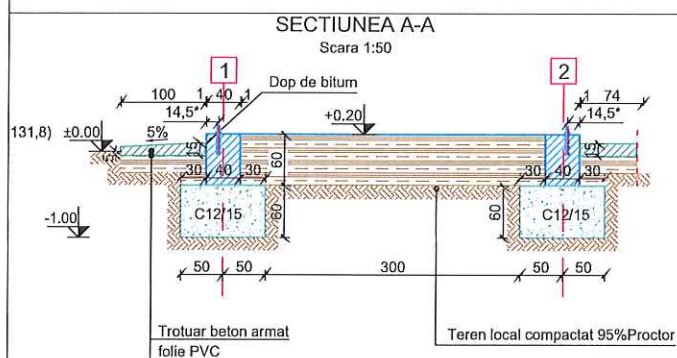
Scara 1:50



EXTRAS ARMARE

Marca	Aria (mp)	Diametru (mm)	Lungime (m)	Bucati	Lungimi totale			
					OB37	PC52	STNB	
					Ø8	Ø10	Ø14	Ø6
1	0	14	6,8	12				81,6
2	0	10	6,2	4		24,8		
3	0	8	1,8	56	100,8			
3'	0	8	1,74	30	52,2			
4	0	8	0,5	44	22			
5	0	14	3,5	12			42	
6	0	10	2,9	4		11,6		
7	19	6	0	0				380
Lungime Ø (m)					175	36	124	380
Greutate pe metru linlar (kg/m)					0,395	0,617	1,208	0,222
Greutate Ø (kg)					69	22	149	84
Greutate totala pe marca otel (kg)					69	172	93	
Greutate TOTALA (kg)						334		

02	Emis pentru construire	03.2019	Ing.R. Brutaru	Ing.M. Scurtu
01	Emis pentru construire	01.2019	Ing.R. Brutaru	Ing.M. Scurtu
00	Prima revizie	09.2018	Ing.R. Brutaru	Ing.M. Scurtu
Rev.	Denumirea modificarii	Data	Inlocuit	Verificat
Beneficiar:		Desen - Nr.:		Rev.
Instalatie:		Specialitate Doc.:		Format
Scara:		Faza		
1 : 50		PT+DE		



EXTRAS ARMARE								
Marca	Aria (mp)	Diametru (mm)	Lungime (m)	Bucati	Lungimi totale			
					OB37	PC52	STNE	
1	0	14	4,9	12	Ø8	Ø10	Ø14	Ø6
2	0	10	4,3	4			58,8	
3	0	8	1,8	38	68,4			
3'	0	8	1,74	30	52,2			
4	0	8	0,5	34	17			
5	0	14	3,5	12			42	
6	0	10	2,9	4		11,6		
7	18	6	0	0				360
Lungime Ø (m)					138	29	101	360
Greutate pe metru linalr (kg/m)					0,395	0,617	1,208	0,222
Greutate Ø (kg)					54	18	122	80
Greutate totala pe marca otel (kg)					54	140		88
Greutate TOTALA (kg)					282			

LISTA DE MATERIALE:
 BETON SIMPLU - C12/15=3.6m³
 BETON ARMATC - 25/30 =5.25m³
 ARMATURA = 282kg
 UMPLUTURA = 8,3m³
 SAPATURA = 13,3m³
 COFRAJ = 28,71m²
 FOLIE PVC = 16,5m²

MATERIALE:

- BETON :
 - BETON ARMAT- C25/30 - XC4+XF1;
 - CI 0,20;
 - CEM II A-S 32,5 N sau R;
 - S3;
 - GRANULATIE AGREGATE - Dmax, 16mm
 - BETON SIMPLU - C12/15 - X0;
 - CI 1,0;
 - CEM II A-S 32,5 N sau R
 - S1-S3
 - GRANULATIE AGREGATE - Dmax, 22mm

- ARMATURA : OB37; PC52; STNB
- OTEL: S235J2

NOTA :

- CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" conf. HG 766/1997
- CLASA DE IMPORTANTA "III" conform P100-1/2013;
- CONSTRUCTIA ESTE AMPLASATA IN ZONA SEISMICA CU ACCELERATIA TERENULUI PENTRU PROIECTARE $a_g = 0.30g$ SI PERIOADA DE CONTROL(DE COLT) $T_c = 1.6 s$ - conform P100 - 1/2013;
- INAINTE DE INCERPIA SAPATURILOR PENTRU FUNDATII SE VOR DEZAFECTA SAU DEZAFECTA REțelele de instalatii existente in zona;
- DOMENIUL DE VERIFICARE A1;
- DIAMETRE ARMATURII : IN MM;
- DIMENSIUNI / COTE DESEN : IN CM;
- FUNDATIA A FOST DIMENSIONATA LA O PRESIUNE CONVENTIONALA DE BAZA DE $P_{conv}=155kPa$ OBTINUTA PE PERNA DIN LOESS COMPACTAT;

ATENȚIE !

- SE RECOMANDA CA EXCAVATIILE GROSIERE SA SE EXECUTE IN RITM ALERT, PE CAT POSSIBIL INTR-O PERIOADA LIPSITA DE PRECIPITATII, IAR LUCRARILE SA FIE SUPRAVEGHEATE DE GEOTEHNICIANI;
- ULTIMUL STRAT DE PE FUNDUL SAPATURII (CIRCA 20 CM) VA FI INDEPARTAT INAINTE DE TURNAREA STRATULUI DE EGALIZARE DIN BETON SIMPLU.

LEGENDA:

- TOC = COTA SUPERIOARA BETON ARMAT;
- CTA = COTA TEREN AMENAJAT;

DOCUMENTE DE REFERINTA:

- B.031.007-CS-LP-207_Plan General Amplasare-Civil

NOTA :

PRINDEREA CONTAINERELOR SE VA FACE CU ANCORE CHIMICE CONFORM SPECIFICATIILOR VENDORULUI

01	Emis pentru construire	03.2019	Ing.R. Brutaru	Ing.M. Scurtu		
00	Prima revizie	12.2018	Ing.R. Brutaru	Ing.M. Scurtu		
Rev.	Denumirea modificarii	Data	Intocmit	Verificat		
 RIA ENGINEERING & CONSULTING 107065 BERTEA, SAT BERTEA, B12 100115, FLORESTI, IL CARAGALE 43 TELEFON +40 244 471 659 e-mail: office@riasingineering.ro		 CONPET S.A. Str.Arad 1148, nr. 1-3, 100099, FLORESTI,		Nr. proiect: B.031.007	Desen - Nr.: CS-PLN-210	Rev. 01
Beneficiar:		CONPET S.A.			Specialitate Doc.:	Format
Instalatie:		STATIE DE POMPARE POTLOGI			CIVIL	1.25-A2
Scara:		Denumire desen				Faza
1 : 20/50		Plan Fundatie Container Operator				PT+DE