

ANTEMASURATOAREA NR.1
SISTEMATIZARE VERTICALA PLATFORMA

platforma S=206mp

- 15 cm beton de ciment C25/30 armat cu un rând de plasa metalica sudata Ø8, 100x100mm, turnat pe folie sau hârtie Kraft;
- 2cm nisip pilonat;
- fundatie inferioara din balast de rau compactat
- platforma existenta din beton de ciment sparta si concasata

Principalele cantitati de lucrări:

- beton de ciment C25/30 placa si trepte de acces	32mc
- beton de ciment C25/30 grinda de contur	25.2mc
- plasa metalica Ø8, 100x100mm	212mp
- armatura Ø14mm	266.2kg
- armatura Ø6mm (etrieri 5 buc/ml)	124.5kg
- spargere betoane existente	60 mc
- Sapatura	13mc
- umplutura	106mc

1. RpCT09F1

Spargere si desfacere betoane existente
60mc

60mc

2.TSC03E1

Săpătură mecanica cu excavatorul cu descarcare in vehicul
13mc x 80% =10.4mc

0.11smc

3. TSA02F1

Sapatura manuala de pamant
13mc x 20%=2.6mc

2.6mc

4. TrI1AA05

Incarcare in auto
2.6mc x 1.8t= 4.68t

4.7t

5.TRA01A...

Transport pamant in depozit la D=...km.
13mc x 1.8t/mc=23.4t

23.5t

6.DA06B1

Strat de agregate naturale cilindrate
106mc

106mc

7.TRA01A...

Transport rutier al balastului de la D=... km.

106mc x 1.7 t/mcx 1.311 =236.25t

237t

8.TRA01A...

Transport rutier al nisipului de la D=... km.

4.24mc x 1.5t/mcx 1.311 =8.34t

8.35t

9. 3270087

Plasa metalica sudata 100x100x8mm

212mp

212mp

10. CC02G1

Montat plasa metalica

212mpx7.9kg/mp=1674.8kg

1680kg

11. CZ0302A1

Confecționat armături în ateliere centralizate,

390.7kg

391kg

12.PD02A1

Montat armături

390.7kg

391kg

13. TRA01A...

Transportul rutier al armaturii cu autobasculanta de la D=...km.

1.6748t+0.3907t=2.06t

2.06

14.DC05D1

Imbracaminte de beton de ciment executata intr-un strat cu grosimea de 15cm

212mp

212mp

15.PB02A1

Turnat beton in fundatii grinda

12mc

12mc

16.PB06A1

Turnat beton in elevatie grinda

13.2mc

13.2mc

17. 2100995

Procurare beton de ciment C25/30

32mc + 12mc + 13.2mc=57.2mc

57.2mc

18.TRA06A...

Transport beton la D=...km

57.2mc x 2.4t/mc=137.28t

137.3t

19. PC02A1

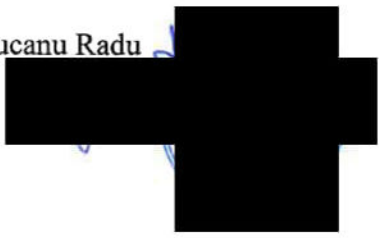
Cofraje pentru beton in elevatie din panouri sau suprafete plane.

100mp

100mp

Întocmit,

ing. Raducanu Radu



ANTEMASURATOARE NR.2
ARHITECTURA + REZISTENȚĂ WC SI COPERTINĂ

1. CA02I1 Turnare beton B200 in planseu și stalpi.....8 mc
- 2 . CB04A1 Cofraje pentru beton in planseu si stalpi.....58 mp
3. CC01A1 Montare armături din oțel beton planseu si stalpi.....650 kg
4. CD07C1 Zidarie din BCA cu grosimea de 25 cm.....15 mc
5. CE05A1 Invelitoare din panou sandwich cu grosimea de 3 cm.....265 mp
- 6.. XCO1 Procurare panou sandwich de 3 cm.....265 mp
7. CE09A1 Pereti cortina transparenti.....175 mp
8. XC01 Procurare + montaj pereti cortina transparenti28800 lei
180 mp x 160lei/mp = 28800 lei
9. CF03A1 Tencuiala la pereti si tavane cu mortar M25-T.....160 mp
10. IZF04B1 Strat hidroizolant la fundatii cu robipol de 3 mm.....8 mp
11. CK14A1 Usi si ferestre din aluminiu + geamuri termopan.....16 mp
12. XC01 Procurare usi si ferestre din aluminiu + geamuri termopan.....16 mp
13. CL03A1 Montarea stalpilor cu inimă plină pentru cadre.....1,2 tone
14. XCO1 Procurare (confectionare) stalpi metalici1,2 tone
15. CL10A1 Montarea grinzilor cu grinzi cu zabrela pentru cadre2,5 tone
16. XC01 Procurare (confectinare) grinzi cu zabrela pentru cadre.....2,5 tone
17. CL16A1 Montare pane si c-vanturi din tevi rectangulare.....4,52 tone

18. XC01 Procurare (confectionare) pane si c-vanturi4,52 tone
19. CZ0106A1 Preparare beton B200 în stații centralizate.....8 mc
20. CZ0302H1 Confectionare armături din bare de oțel beton în atelier de șantier....650 kg
21. TRA02A10 Transportul materialelor cu autocamionul la 10 km.....12 tone
22. TRA06A10 Transport beton proaspăt cu autoagitatorul la 10 km.....20 tone
- 23.RpCT18B1 Desfacerea dusumelelor din lemn135 mp
- 24.CG11A1 Pardoseli din placi de gresie ceramica antiderapanta intr-o culoare.....161 mp
25. CIO7A1 Placaj din faianta la stalpi.....47 mp

Integrit



Proiectant general : S.C. PROIECT INFRA 2005 S.R.L.
Proiectant de specialitate : P.F.A. ZAVOIANU MIOARA

ANTEMASURATOARE NR.3
INSTALATII ELECTRICE

001 EA02A1 TUB IZOLANT DE PROTECTIE,ETANS IPE-PVC MONTAT INGROPAT CU D=16MM	M	30.000
002 EA02A2 TUB IZOLANT DE PROTECTIE,ETANS IPE-PVC MONTAT INGROPAT CU D=20MM	M	18.000
003 EA16C1 DOZA DE DERIVATIE DIN TABLA PT.CONDUCTORI MONTATI IN TUBURI	BUC.	4.000
004 EC03A1 CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU DIBLURI METAL COND.< 10 MMP.	M	106.000
004 4801892 CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 1,5 U S. 8778	M	106.000
005 EC03A1 CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU DIBLURI METAL COND.< 10 MMP.	M	70.000
005 4801907 CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 2,5 U S. 8778	M	70.000
006 W2G01A02 MONTAT CABLU SUBTERAN PE PAT DE NISIP CYABY 3 X 4MMP	M	30.000
006 4802640 CABLU SUBTERAN CYABY 3 X 6MMP	M	30.000
007 ED01A1 INTRERUPATOR MANUAL INGROPAT UNIPOLAR CONSTRUCTIE NORMALA SAU IMPERMEABILA *	BUC.	4.000
007 5500718 INTRERUPTOR CUMPANA ST.SIMBOL 0174 250V 10A BIPOLAR	BUC.	4.000

008 ED03A1 COMUTATOR UNIPOLAR INGROPAT,DE SERIE, CONSTR.NORM.DIN BACHELITA SAU CONSTR. IMPERMEABILA	BUC.	4.000
008 5520366 COMUTATOR CUMPANA ST.SIMBOL 0176 10 A ;250 V	BUC.	4.000
009 ED08A1 PRIZA MONTATA INGROPAT CONSTR.NORMALA IMPERMEABILA SAU NORMALA CU CONTACT PROTECTIE	BUC.	9.000
009 5536169 PRIZA MONOBLOC SUB TENCUIALA, 250V /10A,MONT.INGR	BUC.	9.000
010 EE10J1 CORP DE ILUMINAT SPECIAL,MONOBLOC PT. ILUM.SIG.CU ACUMULATOR DIBLURI LEMN	BUC.	8.000
010 5000303 CORP DE ILUMINAT CISA 1 X 8 W	BUC.	8.000
011 EE09B CORP DE ILUMINAT PTR. LAMPI FLUORESCENTE TUBULARE NEETANS MONTAT PE DIBLURI (BOLTURI) METALICE	BUC.	22.000
011 YC01M CORP DE ILUMINAT CU LED	BUC.	22.000
012 EF02B1 TABLOU ELECTRIC PE SCHELET MET.CU MASCA MONT.PERETE SAU IN NISA,TABLOUL CU SUPR. DE 0,31-0,90MP	BUC.	1.000
012 6000115 TABLOU ELECTRIC DISTRIBUTIE	BUC.	1.000
013 EF09A1 RACORD.COND.CU.AP.SAU MOT.LA BORNE.TAB. EL.PE MARM.,MET.,SAU CAPS.,COND.CU SECT.<10MMP	BUC.	8.000
014 EF10A1 LEGATURA EL.(CONEX.) INTRE SIR.CLEME SI APARATE,SAU INTRE APARATE,CU CONDUCTA L<0,5 M	BUC.	20.000
014 4826892 CONDUCTOR FY 1X 2,5 S 6865	M	15.000
015 W1P08A VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMINT PT. LUCRARI DE INSTALATII ELECTRICE LA CONSTRUCTII	BUC.	1.000

016 EH05B1 INCERCARE TABLOURI DIN CUTII CAPSULATE IN NUMAR DE MAX.10	BUC.	1.000
017 ATD21A CLEME DE SIR PT CIRCUITE ELECTRICE PINA LA 16A	BUC.	12.000
018 EC19B1 PRESETUPA FIX.CABLURI LA ELECTROMOT. TABLOURI,APARATE CU DIAMETRUL 21,29 MM	BUC.	8.000
018 5217426 PRESETUPA PT.FIXARE CABLURI LATABLOURI, APARATE D=29	BUC.	8.000
019 W2J03B1 SCOATEREA DE SUB TENSIUNE A RETELELOR ELECTRICE	BUC.	1.000
020 RPCU09C3 STRAPUNGERI IN ZIDARIE	BUC.	6.000
021 RPCU11E1 EXECUTARE SLITURI IN ZIDARIE	ML	16.000
022 EI02A1 ETANSAREA TRE CERILOR PRIN PERETI	BUC.	6.000
023 W1MN14A PLATBANDA OL ZN 25 X 4	M	2.000
024 W1R08XA TEAVA OL ZN ø 2"	M	10.000
025 W1MN14A PLATBANDA OL ZN 40 X 4	M	8.000
026 EG10A1 CUTIE CU ECLISA DE LAGATURA PENTRU PRIZA DE PAMANT	BUC.	1.000
027 AEC08A1 SAPATURA PENTRU MONTAT CABLU	MC	12.000
028 TSA16C2 UMPLUTURA IN SANT CU NISIP	MC	3.000
029 TS D12C1 UMPLUTURA IN SANT CU CU PAMANT	MC	9.000

INTOCMIT,
ing. CONSTANTIN ZAVOIANU

Proiectant general : S.C. PROIECT INFRA 2005 S.R.L.
Proiectant de specialitate : P.F.A. ZAVOIANU MIOARA

**ANTEMASURATOARE NR.4
INSTALATII SANITARE + RACORD APA**

001 SA18C1 TEAVA PVC NEPLASTIF.TIP G,MONT.LA CONSTR.IND.+SOC.CULT.IN COND.DE DISTRIB. AMPLAS.IN CANALE,D= 40	M	4.000
002 SA18D1 TEAVA PVC NEPLASTIF.TIP G,MONT.LA CONSTR.IND.+SOC.CULT.IN COND.DE DISTRIB. AMPLAS.IN CANALE,D= 50	M	10.000
003 SA18H1 TEAVA PVC NEPLASTIF.TIP G,MONT.LA CONSTR.IND.+SOC.CULT.IN COND.DE DISTRIB. AMPLAS.IN CANALE,D=110	M	8.000
004 SB17B1 COTURI PVC-U,PT.CANALIZARE,CU IMBINARE PRIN LIPIRELA 45;67 1/2;87 1/2 GRADE, AVIND D= 40 MM	BUC.	5.000
004 6712370 COT PVC TIP U LA 87 GR.30M DN 40 NII 2167	BUC.	5.000
005 SB17C1 COTURI PVC-U,PT.CANALIZARE,CU IMBINARE PRIN LIPIRELA 45;67 1/2;87 1/2 GRADE, AVIND D= 50 MM	BUC.	2.000
005 6712241 COT PVC TIP U LA 45 GRADE DN 50 NII 2167	BUC.	2.000
006 SB17E1 COTURI PVC-U,PT.CANALIZARE,CU IMBINARE PRIN LIPIRELA 45;67 1/2;87 1/2 GRADE, AVIND D=110 MM	BUC.	5.000
006 6712409 COT PVC TIP U LA 87 GR.30M DN 110 NII 2167	BUC.	5.000

007 SB19C1 RAMIFICATII SIMPLE PVC-U PT CANALIZ.CU IMBINARE PRIN LIPIRE LA 45:67 1/2:87 1/2 GRADE SI D=110 M	BUC.	2.000
007 6712863 RAMIF.SIMPLA PVC-U 45 GRD. 110-110 NII 2167	BUC.	2.000
008 SB19C1 RAMIFICATII SIMPLE PVC-U PT CANALIZ.CU IMBINARE PRIN LIPIRE LA 45:67 1/2:87 1/2 GRADE SI D=110 M	BUC.	4.000
008 6713075 RAMIF. SIMPLA PVC-U 87 GRD. 30 MIN 110- 50 NII 2167	BUC.	4.000
009 SB22C1 REDUCTIE EXCENTRICA PVC-U,PT.CANALIZARE, CU IMBINARE PRIN LIPIRE,AVIND D= 50- 40 MM	BUC.	2.000
010 SB22E1 REDUCTIE EXCENTRICA PVC-U,PT.CANALIZARE, CU IMBINARE PRIN LIPIRE,AVIND D=110- 50 MM	BUC.	1.000
011 SA04B1- montare TEAVA OTEL SUDATA LONGIT.PT.INSTAL. ZINCATA CU FILET+MUFA MONT.LOC.+SOC. CULT.IN LEGATURI D= 1/2T	M	8.000
011 2000151 TEAVA PPR, PN 16, DN 16 X 2,2MM	ML.	8.000
012 SA05B1 TEAVA OTEL SUDATA LONGIT.PT.INSTAL. ZINCATA CU FILET+MUFA MONT.LOC.+SOC. CULT.IN COLOANE D= 3/4T	M	26.000
012 3271101 TEAVA PPR/AL 20 X 3,4	M	26.000
013 IC34M1 FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN. INSURUB.TEVI.OTEL PIESELE FIIND CU 3 INSURUB.PT.D=3/4 T	BUC.	4.000

013 3271103 TEU GRI - PPR- SDR6, PN 20, DN20MM	BUC.	4.000
014 IC34L1 FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN. INSURUB.TEVI.OTEL PIESELE FIIND CU 3 INSURUB.PT.D=1/2 T	BUC.	10.000
014 3271104 TEU PP-P DN 20-16-20	BUC.	10.000
015 IC34N1 FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN. INSURUB.TEVI.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=1 T	BUC.	2.000
015 3270123 TEURI PPR-EGAL D-32-25-32MM	BUC.	2.000
016 IC34C1 FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN. INSURUB.TEVI.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=3/4 T	BUC.	28.000
016 3270053 MUFA PPR GRI, PN 20, SDR 6, DN 20	BUC.	6.000
016 3271092 RACORD FI PPR GRI SDR6, DN 20 X 1/2"	BUC.	10.000
016 3271003 COT 45 GR. GRI, PPR PN20, SDR6, DN 20	BUC.	12.000
017 IC34D1 FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN. INSURUB.TEVI.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=1 T	BUC.	8.000
017 3271105 REDUCTIE DIN PPR GRI PT IMBINARI TEVI D. 25/20MM	BUC.	2.000
017 3270053 MUFA PPR - DN20	BUC.	4.000
017 3271106 COT DIN PPR GRI PT IMBINARI TEVI LA 45 GRD D.25MM	BUC.	2.000
018 SC07E1 LAVOAR DIN PORTELAN SANITAR,MONTAT PE	BUC.	5.000

018 2440838 LAVOAR PORTELAN CU SPATAR LS1-600MM ALB C. 2 S1540	BUC.	5.000
018 2453823 PIEDESTAL LAVOAR P1 PORTELAN ALB C. 1 NI 806	BUC.	5.000
019 SD06A1 BATERIE AMESTECATOARE,STATIVA,PENTRU LAVOAR AVIND D=1/2 TOLI	BUC.	5.000
019 4201360 @BATERIE STATIVA LAVOAR CROMATA COD 43R1055	BUC.	5.000
020 SC19B1 SIFON DIN FONTA SAU TEAVA DE ALAMA PT. LAVOAR DE PORTELAN SANITAR	BUC.	5.000
020 4202761 SIFON ALAMA PT.LAVOAR 1" S 9611	BUC.	5.000
021 SC26A2 OGLINDA SANITARA SEMICRISTAL 500 X 600	BUC.	5.000
022 SC13B1 VAS PENTRU CLOSET DIN PORTELAN SANITAR CU SIFON INTERIOR P TIP ...	BUC.	4.000
022 2442757 VAS CLOSET COL4-A PORTELAN ALB C. 1 S 2066	BUC.	4.000
023 SC18A6 RAMA PENTRU VAS DE CLOSET,DIN BACHELITA CU CAPAC	BUC.	4.000
024 SD12A1 ROBINET DE REGLAJ,DE COLT,DIN ALAMA NICHELATA,AVIND D=3/8 SAU D=1/2 TOLI	BUC.	17.000
024 4201779 ROBINET COLT REGLAJ ALAMA NICH. 1/2 "S751/I	BUC.	17.000
025 SD13B1 ROBINET TREC.CU VENTIL SI MUFE,PT.TEVI OTEL CU D=3/4",SIMBOL 83-3/4"	BUC.	2.000
025 5001169 ROBINET SFERA CU MUFA D=3/4"	BUC.	2.000

026 SD13C1 ROBINET TREC.CU VENTIL SI MUFE,PT.TEVI OTEL CU D=1",SIMBOL 83-1"	BUC.	1.000
026 2100526 ROBINET SFERA CU MUFA FI 1"	BUC.	1.000
027 SD31C1 RACORD OLANDEZ CU ETANSARE PLANA CU FILET INTERIORSI EXTERIOR TIP U2,AVIND D = 3/4 TOLI	BUC.	2.000
028 SD31D1 RACORD OLANDEZ CU ETANSARE PLANA CU FILET INTERIORSI EXTERIOR TIP U2,AVIND D =1 TOLI	BUC.	1.000
029 SB44C1 SIFON DE PARDOSEALA DIN FONTA EMAILATA AVIND D= 50MM,DUBLU CU 1 RACORD SI IESIRE LATERALA	BUC.	3.000
030 SB49A1 CACIULA DE VENTILATIE DIN TABLA,MONT PE COLOANE AERIS DIN TUB FONTA SAU GRESIE ANTIACIDA D= 50MM	BUC.	1.000
031 SC30A5 SUPT PT HIRTIE CALITATEA 1 (PORTHIRTIE) DIN TABLA DECAPATA TDA	BUC.	4.000
032 SF04A1 SPALAREA SI DAREA IN FUNCTIUNE A COND.DE APA,EXECUTATE CU TEVI DIN PVC.	M	34.000
033 SF01A1 EFECTUARE PROBA DE ETAS.LA PRES.A INST. INTER.DE APA,LA COND.OTEL ZN.SAU PB. PRES.INCLUSIV ARMAT	M	34.000
034 SA46A1 CONTECT,MONT.SI CIMENTAREA TEVII DE PROTECTIE LA TRECEREA COND.PRIN ZID, TEAVA AVIND D=1 TOLI	M	10.000
035 RPCU11B1 EXECUTAREA DE SANTURI CU SECTIUNE 31- 80CMP IN ZIDARIE DE CARAMIDA CU MORTAR CIMENT	M	16.000

036 IA32A1 SEPARATOR DE NAMOL TIP A CU FUND DEMONTABIL CU D: 40- 80 MM	BUC.	1.000
037 SA43C1 BRATARA PT.FIXAREA COND.OTEL+PVC DE ALIM.CU APA+GAZE,MONT.PRIN INCASTRARE, COND.AVIND D= 1/2 TOL	BUC.	4.000
038 SA43D1 BRATARA PT.FIXAREA COND.OTELFPVC DE AL& MCCU APAFGAZE,MONT.PRIN INCASTRARE,COND. AVIND D= 3/4 TOL	BUC.	8.000
039 SA43E1 BRATARA PT.FIXAREA COND.OTEL+PVC DE ALIM.CU APA+GAZE,MONT.PRIN INCASTRARE, COND.AVIND D=1 TOL	BUC.	2.000
040 EI05B1 ACOPER.CU MORTAR CIM.A TUB.DE PROT.SI COND.PUNTE 1 TUB CU D:21-50MM	M	16.000
041 SB21C1 PIESA DE CURATIRE PVC-U,PT.CANALIZARE,CU IMBINARE PRIN LIPIRE AVIND D=110 MM	BUC.	1.000
042 SC22C2 PISOAR DIN PORTELAN	BUC.	3.000
043 SD29B1 ROBINET DE RETINERE CU VENTIL,DREPT,CU MUFE,PT INSTALATII,AVIND D=1 TOL	BUC.	1.000
044 4201676 ROBINET RETINERE VENTIL 1" PN 6 MUFA NI522	BUC.	1.000
045 SE48A1(ASIM.)- BOILER ELECTRIC 60 L (PROCURARE+ MONTARE)	BUC.	1.000
045 3271107 BOILER ELECTRIC OMEGA, SE0050C2V, 50 L, REZERVOR EMAILAT	BUC.	1.000
046 TRI1AA01A1 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA-VAGON CATEG.1	TONA	0.150

047 TRA01A....

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= ... KM.

TONA 0.150

048 TRI1AA08F3

DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE
SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-
RAMPA,TEREN CATEG.

TONA 0.150

Intocmit,

ing. Mioara Zavoiaru