

ANTEMASURATOARE
instalatiilor sanitare interioare

1. SA04B1-004-asim- Conducta din polipropilenă tip RANDOM (PP-R/AL) cu in serție de aluminiu D= 20 mm	ml	54
2. SA05B1-0049- idem montată în distributie D= 25 mm	ml	15
3. SA05B1-0049- idem montată în distributie D= 32 mm	ml	8
4. SB01A1-0005- tuburi polipropilenă pentru canale sub pardoseală cu Dn= 50 mm	ml	14
5. SB01c1-0031 idem cu Dn 110 mm	ml	39
6.SA43C1- brățară de fixare conducte de apă	buc	52
7.SB06A1-0031- coturi curbe cu Dn 50 mm	buc	11
8.SB06C1-0033- idem cu Dn 110 mm	buc	14
9.SB08C1-0023- ramificatie simpla PP cu Dn 110/110 mm	buc	16
10.SB08C1-0026- idem cu D= 110/50 mm	buc	9
11.SB16A1- teava PP Dn = 32mm	ml	19
12.SB16B1- idem cu Dn 40 mm	ml	4
13.SB17A1-0001- cot PP cu Dn 32 mm	buc	15
14. SB22C1- idem cu Dn 40 mm	buc	2
15.Sb44C1- sifon de pardoseală Dn 50 mm	buc	6
16.SB51A1- brățări fixare cond canalizare	buc	12
17.SC13A1-Vas WC compact pentru persoane cu dizabilitati	buc	1
18. YCO1 Bara reversibila de sustinere U 81,3 cm Bemeta Help alb cu agatatoare	buc	1
19.SC13A1Lavoar persoane cu dizabilitati	buc	1
20.SC07A1-0005-003- lavoar din portelan sanitar pe console	buc	6
21.SC13A1-0060 closet din portelan sanitar	buc	11
22.SC16A1- rezervor pentru spalare vas Wc din portelan sanitar montat pe vas	buc	11

- | | | |
|------------------|---|----------------|
| 23. SC128A5- | ramă vas Wc din polipropilenă | buc 11 |
| 24. SC19A1- | sifon de bachelită pentru lavoar | buc 6 |
| 25. SC24A1- | portprosop din inox | buc 2 |
| 26. SC25A1- | etajeră din portelan sanitar | buc 6 |
| 27. SC26A1 | oglină sanitară | buc 6 |
| 28. SC30A1- | suport pentru hârtie | buc 11 |
| 29. SC31A1-.0007 | ventil de scurgere | buc 6 |
| 30. SC 22A1 | Pisoar din portelan sanitar tip U1 montat pe zid de cărămidă | buc 5 |
| 31. SE48B1 | Încălzitor de apă electric(BOILER) de 50 litri | buc = 1 |
| 32. 7501401 | Procurare încălzitor BOILER 50 l | buc = 1 |
| 33. ACE03A2 | Fântână publică cu descărcare automată arteziană cu picior tip MEEMC - NIRCM 1523-80 CAL. | buc = 2 |
| 34. SD07A1- | baterie pentru lavoar | buc 6 |
| 35. SD13B1-9957 | idem ¾" | buc 2 |
| 36. SD13B1-9957 | idem ¾" | buc 4 |
| 37. SD13A1-0056 | idem ½" | buc 17 |
| 38. 62700400 / | aerator cu membrana Dn 110 mm | buc 6 |
| 39. SF01A1 | Efectuare probă de etanșeitate la presiune a instalațiilor interioare de apă la cond, poliprop | rot. = 77 m |
| 40. RpCT09H1 | Spargerea parțială cu mijloace mecanice și manuale a elementelor de construcții din beton armat și simplu | rot. = 1,30 mc |
| 41. IzF20A1 | Etanșare rost de dilatare tasare la planșee cu câlți cânepă bit. lipit mastic bitum | rot. = 8 m |
| 42. CP 30C | Turnare beton aparent în chesoane , plăci plane , prefabricate în ateliere de șantier | rot. = 1,30 mc |
| 42. 2100933 | Preparare beton cu balast granulația mai mică de 31 mm cu ciment F 25 manual | rot = 1,30 mc |

PROIECTANT INSTALATII

Milhai Suhan

**ANTEMASURATOARE
RETEA APA RECE**

1. TsA04C1.- săpătură manuală in spatii limitate sub 1m cu sprijinir si
Evacuare manuală pământ cu umidit.nat. aâncime 0,0- 1,5 mm
Rot = 17mc
2. TsD01C1.- imprăștierea cu lopata a pământului strat afânat strat uniform
10-30 cm grosime cu sfărâmarea bulgărilor
Rot= 17mc
3. TsD04A1.-compactarea cu maiul de mână a umpluturilor executate pe strat
Cu udarea fiecărui strat de 10 cm grosime teren necoeziv
Rot =15mp
4. TsF01B1.- sprijiniri de maluri cu dulapi de fag asezati orizontal
Lățime intre maluri sub 1,5 m adâncime 0,0-2 m
Rot = 25 mp
- 5 AcE08A1.- umplutură in sant la cond de alimentare cu apă si canalizare cu nisip
Rot = 2,00 mc
6. AcE16A1- montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar
Rot = 36m
- 7.AcA10A1M- montarea tevilor polietilenă Dn32mm Pn10 in pământ
Rot = 20 m
- 8.TRA01A15- transport ritier nisip cu autobasculanta de la 5 km
Rot = 3,20 tone

PROIECTANT INSTALATII

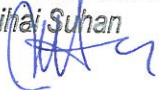
Mihai Suhan

**ANTEMASURATOARE
RETEA CANALIZARE MENAJERA**

1. TsA04C1.- săpătură manuală in spatii limitate sub 1m cu sprijiniri si
Evacuare manuală pământ cu umidit.nat. aâncime 0,0- 1,5 mm
Rot = 67 mc
- 3 TsA12C1.- săp man in ghropi cu lărgimea 1_1,5 m cu sprijiniri si
Evacuare manuală in păm.-cu umidit 0,-1,5 m t.t. Rot = 6,0 mc
5. TsD01C1.- imprăștiera cu lopata a pământului afânat strat uniform
10-30 cm grosime cu sfărâmarea bulgărilor
Rot = 73 mc
6. TsD04B1.- compactarea cu mai de mână a umpluturilor executate pe strat cu
Udarea fiecărui strat 10 cm grosime teren coeziv
Rot = 68 mc
7. TRB01A15 transport pământ cu roaba pe pneuri materiale grupa 1-3
La 50 m distanță
Rot = 9 tone
8. TsE01C1.- nivelare manuală a terenurilor si a platformelor
cu denivelări 10-20 cm teren tare
Rot = 0,20 smp.
9. TsF05B1.- sprijiniri de maluri cudulapi de fag
Rot = 99 mp
- 10.ACE08A1.- umplutura in sant la cond alim cu apă si canalizare cu nisip
Rot = 5,00 mc
11. TRB01A15- transport nisip cu roaba la 50 m
Rot = 8,00 tone
- 12.TRA01A15- transport ritier nisip cu autobasculanta la 5 km
Rot = 8,00 tone
- 13.ACE16A1- montarea parapete si podete de inventar la santuri pt conducte
Rot= 124 m
- 14.ACA12D1- asim- conducte polietilenă pt canalizare -riflata Dn 200 mm
Rot = 45 ml
- 142804515- procurare teava polietilenă riflată Dn 200 mm
Rot =45 ml
- 15-TRA01A15- transport rutier al tuburilor pref cu autobasc la 5 m
Rot = 0,90 tone
- 16.ACD01L1.- capa si ramă STAS 2308-81 pr cămine
Rot= 3 buc
17. ACD04B1.-cămin vizitare STAS 2448-73 cu capac si ramă Hc= 2m Dn 200 mm
Rot=3 buc
18. ACD07D1- elemente la cămine STAS cu H peste 2 m cuprinzând si aducerea
La cotă
Rot = 1 m
- 20.CZ0105B1- preparare B150 cu agregate grele sub 16 mm granulatie cu
Ciment M30 necentralizat
Rot = 3,60 mc
21. CZ0204G1.- preparare mortar de ciment pentru zidărie cu ciment M30 manual
Rot = 0,10 mc
22. CZ0209G1- preparare mortar cu ciment M30 pentru tencuială
Rot = 0,05 mc

PROIECTANT INSTALATII

Mihai Suhan



ANTEMASURATOARE
 BAZIN VIDANJABIL 50 MC (TERASAMENTE+ RECIPIENT)

001 TSC02D1 SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT UMIDIT.NATUR DESC AUT.TER.CAT. 2	100 MC.	1.210
002 TSA05C1 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU TALUZ INCL.IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.0,0- 2M,T.TARE	M.C.	28.000
003 TSD06A1 COMPACTARE CU PLACA VIBRAT.DE 0,7T UMPLUTURA PAMINT NECOEZIN IN STRAT DE 20 -30CM	100 MC.	0.065
004 TSD04A1 COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT. EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM GROS.T.NECOEZIV	M.C.	9.000
005 TSD01B1 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN MIJL.	M.C.	80.000
006 TSF04A1 SPRIJIN.MAL.CU DULAPI FAG VERTIC.CU INTERSP.<0,05MSI LAT.INTRE MAL.SUB 2,5M, PE ADINC.0,0-4M	MP.	72.000
007 TSD16B1 STRAT DE REPART.DIN BALAST.SUB PRIZMA DE BALAST.COMPACT.CU PLACA VIBR.DE 0,7T CU MOT.ARD.INT.<10	M.C.	7.000
008 ACE08A1 UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALIZARE CU: NISIP	M.C.	12.000
009 TRB01C12 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 20M	TONA	34.000
010 TRA01A...P TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=... KM	TONA	124.000
011 TRA01A... TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= ... KM.	TONA	8.000

012 TRI1AH03A2 INCARCARE-DESCARCARE MAT.GR.H-VEHIC. UTILAJ.PE ROTI CAUC.TRASE 10M LATERAL, MANUAL,RAMPA-VAGON CTG	TONA	8.000
013 TSC35A3 INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 1 LA DIST. < 10 M	100 MC.	0.690
008 TSE01C1 NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A PLATFORMELOR CU DENIVELARI DE 10-20 CM IN TEREN TARE	100 MP.	3.450
009 TSA24A1 EPUIZAREA MEC.A APEI DIN SAP.IN TEREN CU INFILTR.PUTERNICE CU MOTOPOMPA DE APA DE 6,6-12KW	ORA	18.000
010 CA01B1 TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII (CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM > 3MC, SI IN ZIDURI DE SPRIJ	M.C.	2,300
011 CZ0105B1 PREPARARE BETON C8/10 (B150), CU AGREGATE GRELE,GRANULATIA<16MM,CIMENT M30 IN INST.NECENTRALIZATE	M.C.	2,300
012 CC01C1 MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUE,PLACI DE RADIERE,CU DIST DIN MASE PLASTICE	KG	120.000
013 CZ0301F1 CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D> 16MM	KG	120.000
014 CL21A1 MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE INGLOBATE IN BETON	KG	15.000
014 6309886 CONFECTII METALICE INGLOBATE IN BETON	KG	15.000
015 M1E01B1 [2] @MONTAT RECIPIENT DIN POLIETILENA DE 50 MC PE FUNDATIE CU AJUTORUL MACARALEI	TONA	3.750
016 TRA06A... TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=... KM	TONA	5,520
017.YCO2 PROCURARE RECIPIENT POLIMERI ARMATI CU FIBRA DE STICLA 50 MC	BUC = 1	

PROIECTANT INSTALATII

Mihai Suhan



ANTEMASURATOARE

PUT PT.ALIMENTARE CU APA D=0,8M; H=15M

001 FJG03C FINTINA D.300-1300 MM MANUAL,INST.32 M AD.TEREN CL 5	M	15.000
002 FJG06D TUB COL FILTRANTE DIN TUBURI BETON PREFABRIC. PERFOR. LA PUT SAU FINTINA,EXEC MAN D 800_1000 MM	M	15.000
002 2806305 FILTRU P APA DIN TUB BETON PERFORAT CU CEP BUZA 1000 MM	M	15.000
003 ACD01H1 CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE CU PIESA SUPORT NECAROSABIL TIP II A	BUC.	1.000
004 ACD07A1 ELEMENTE LA CAMINE STAS CU H>2 M CUPRINZIND: COS ACCES DIN TUBURI BETON DN 800 L= 1 M CU CEP SI B	M	0.800
005 CZ0105B1 PREPARARE BETON C8/10 (B150),CU AGREGATE GRELE,GRANULATIA<16MM,CIMENT M30 IN INST.NECENTRALIZATE	M.C.	0.350
006 TRB01A15 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ASEZARE DESC ASEZARE GRUPA 1- 3 DISTANTA 50M	TONA	28.000
007 TRI1AA02C3 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN BULGARI,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN- AUTO CATEG.3	TONA	28.000
008 TRA01A03P TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 3 KM	TONA	28.000

PROIECTANT/INSTALATII

Mihai Susan

ANTEMASURATOARE
INSTALATII ELECTRICE STATIE HIDROFOR PUT

- 001 EC05A1 M 35.000
CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL
PT RACORD MOTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP.*
- 001 4806660 M 36.099
CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 3X 4mmpU S 8778
- 002 EA02B3 M 35.000
TUB IZOLANT DE PROTECTIE,ETANS IPE-PVC
MONTAT INGROPAT CU D=50MM
- 003 EG08A1 M 35.000
COND.LEG.PAM.INST.PARATRASNET PROT.LEG.
PAMINT MONT.PAM.BANDA OL ZINC.40X4MM MONT.IN TEREN USOR
- 004 EC12A1 BUC. 6.000
CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU
COND.CU. <2X10MMP
- 005 W2J02A1 BUC. 1.000
VERIFIC SI INCERC RET ELC SUBT.CU CABLU NOU
- 006 TSA04C1 M.C. 19.000
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ.
SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC. 0,0-1,5M T.TARE
- 007 EB08B1 M 8.000
CONDUCTA OTEL PT.LEGARE LA PAMINT SAU
NUL A APARATELOR ELECTRICE,DIN BANDA OTEL LAMINATA 25X4 MM
- 008 TSD01C1 M.C. 19000
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,
STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN TARE
- 009 TSD04B1 M.C. 19.000
COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.
EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM GROS. T.COEZIV
- 010 ACE08A1 M.C. 2.500
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALIZARE CU: NISIP
- 011 TRB01A15 TONA 4.500
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
PNEURI INC ASEZARE DESC ASEZARE GRUPA 1- 3 DISTANTA 50M
- 012 TRA01A02P TONA 4.500
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 2 KM
- 013 EB09A1 BUC. 2.000
PIESA FLEX.DE CUPRU PT.RACORDAREA
SUPLIMENTARA A RECEPTOARELOR ELECTRICE LA PAMINT
- 013 4826892 M 0.600

CONDUCTOR FY 1X 2,5 S 6865

013 5203683 BUC. 4.000
PAPUC STANTAT DIN CUPRU PT. COND.CUPRU 16X21 MMP

014 7348896 BUC. 1.000
@DISJUNCTOR TIP DPNN - CU In - 16A.*

015 EF04B1 BUC. 1.000
TABLOU ELECTRIC CAPSULAT

015 7349039 BUC. 1.000
TABLOU DISTRIBUTIE TIP INCHIS C2S3 STAS 5358-56

016 EH05B1 BUC. 1.000
INCERCARE TABLOURI DIN CUTII CAPSULATE IN NUMAR DE MAX. 2circuite

017 EH07A1 KWH. 15.000
ENERGIE ELECTRICA PENTRU PROBE

018 W2G16B01 BUC. 1.000
PROTEJAREA CAPATULUI DE CABLU CU IZOLAT.
DE PVC CORNET DIN CARTON

019 EH04A1 BUC. 1.000
INCERCAREA SI VERIFICAREA ELECTRICA A
INTRERUP.,CONTACT.AUT.TRIP.<100A,DISP. ACT.,REOST.

020 7348898 BUC. 1.000
@DISJUNCTOR PENTRU PROTECTIE MOTOR TIP P25M-4A (Un-230A).*

021 ED01M1 BUC. 1.000
INTRERUPATOR MANUAL PE CONSOLA,PACHET TRIPOLAR DE 10 SAU 25 A

021 5500794 BUC. 1.000
INTRERUPTOR CU PIRGHIE TRIPOLAR SIMBOL 1300 25 A

022 ATD21A BUC. 2.000
CLEME DE SIR PT CIRCUITE ELECTRICE PINA LA 16A

023 EI02A1 BUC. 2.000
ETANS.TRECERII CAB.PRIN PERETI SI
PLANSEE PT.SEPAR.DE MEDII UMEDE,CABLU LA EXTER CU D<25MM

024 W1P08A BUC. 1.000
VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMINT PT.
LUCRARI DE INSTALATII ELECTRICE LA
CONSTRUCTII

YCO1 INLOCUIREA CORPURILOR DE ILUMINAT TIP ETANS CU TUB LED (2X18W0;120cm.(albrece)

Buc=7,000

PROIECTANT INSTALATII

Mihai Suhan