

ANTEMASURATOARE

Obiectul 1 – Organizare de santier

Nr. crt.	Simbol articol	Denumire articol	Breviar calcul	UM	Cantitatea
1.1. Platforma din balast, 20 cm - amenajare si dezafectare (100 mp)					
1	TSC19A1	SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACT.81-180CP INCL.IMPING. PAMINTULUI LA 10 M TEREN CAT.1	100 mp x 0,2 m = 20,00 mc	100mc	0.20
2	DA06A1	STRAT DE AGREGATE NATURALE (BALAST) CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRANT IZOL. AERISIRE ANTCAPI CU ASTERNERE MANUAL	100 mp x 0,2 m = 20,00 mc	mc	20.00
3	TRA01A25	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 25 KM.	20 mc x 1,8 to/mc = 36,00 tone	tona	36.00
4	TSC19A1	SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACT.81-180CP INCL. IMPING. PAMINTULUI LA 10 M TEREN CAT.1	100 mp x 0,2 m = 20,00 mc	100mc	0.20
5	TSC35A1	EXC.TRA. INC. IN AUT. CU INC. FRONT. PE SENILE 0,5-0,99 MC. IN PAM.TER. CAT. 1 LA DIST.<10M	100 mp x 0,2 m = 20,00 mc	100mc	0.20
6	TRA01A05	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.	20 mc x 1,8 to/mc = 36,00 tone	tona	36.00
1.2. Imprejmuire organizare de santier - amenajare si dezafectare (40 ml)					
1	CC07A1	Tensionare fascicule sbp, sirma dispusa pe 1 rind, ancoraj la 2 capete, fascicol 6-12 D=5mm	perimetru imprejmuire: 40 ml	buc	40.00
2	DF18A1	Plantare stilpi pentru indicatoare de circulatie rutiera din metal confectionati industrial		buc	4.00
2	6301793	Stilp metalic confectionat industrial		buc	4.00
2	2100945	Beton de ciment B 150 STAS 3622		mc	0.40
3	CZ0301G1	Confect.armat.fasonare bare pt. fundatii izol. continui si radiere in atel.sant.OB 37 D=6-8 mm		kg	140.00
4	TSA02B1	Sap.man.in spatii limit.sub 1m cu taluz vert. nespr.in pam.necoez.si sl. coez. adinc. <0,75m teren mijlociu		mc	20.00
5	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamint.afinat, strat uniform 10-30cm.gros cu sfarim.bulg.teren f.tare		mc	20.00
6	NL1	Dezafectare imprejmuire organizare de santier	perimetru imprejmuire: 40 ml	m	40.00
1.3. Containere (birou, vestiar) - 2 buc .					
1	NL2	Inchiriere containere	2 buc x 5 €/zi x 30,5 zile x 4,5 lei/€ x 4 luni	buc.	2.00
2	NL3	TABLOU DE DISTRIBUTIE POST TRAFU TIP CD-14 PE 1 STILP		buc.	1.00
3	EF01E1	TABLOU ELECTRIC PE PLACA MARMURA MONTAT CONSOLA SAU RAMA METALICA CU SUPR.DE 0,31-0,90mp		buc.	2.00
4	NL4	TABLOU DISTRIBUTIE TIP INCHIS CU 1 IP III 100 A		buc.	2.00
5	EC05A1	CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD MOTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP		ml	50.00
5	4803034	CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 4X 6 U S 8778		ml	51.00
6	EC05A1	EC05A1 CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD MOTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP		ml	30.00
6	4805214	CABLU ENERGIE ACYP 0,6/1KV 4X 4 U NID 2405		ml	31.00
7	NL5	Apa potabila organizare santier (Echipament stocare apa tip dozator)		buc.	1.00
1.4. Procurare si montare panou informare (1 buc)					
1	DF18A1	PLANTARE STILPI PENTRU INDICATOARE DE CIRCULATIE RUTIERA DIN METAL CONFECTIONATI INDUSTRIAL		buc	2.00
1	6301793	STILP METALIC CONFECTIONAT INDUSTRIAL		buc.	2.00
1	2100945	BETON DE CIMENT B 150 STAS 3622		mc	0.20
2	CA02D1	TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII CONTINUE, RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO		mc	0.30
2	2100933	BETON DE CIMENT B 100 STAS 3622		mc	0.30

3	DF19B1	MONTAREA INDICATOARELOR PTR CIRC RUT DIN TABL OTEL SAU ALUMINIU PE DOI STILPI GATA PLANTATI		buc	1.00
4	7101011	INDICATOR CIRCULATIE TABLA OTEL+FOLIE R. PATRAT LUNGIME= 600 MM F36 S1848		buc	1.00
5	TSD01D1	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMANT AFANAT, STRAT UNIFORM 10-30CM. GROS CU SFARIM. BULG. TEREN F. TARE		mc	0.20
6	NMB019921	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2		ora	1.00

Obiectul 2 – Lucrari de curatare, remediere si reconstructie ecologica a suprafetelor contaminate

Nr. crt.	Simbol articol	Denumire articol	Breviar calcul	UM	Cantitatea
2.1. Degajarea terenului de corpuri straine (1,91 ha)					
1	TSH01A1	DEGAJAREA TERENULUI DE CORPURI STRAINE	S = 19.100 mp = 191 (100)mp	100 mp	191.00
2.2. Excavatii zona de lucru (1570,88 mc)					
1	TSC04B1	SAP.MEC.CU EXC.DE 0,7-1,25MC IN PAM.CU UMIDITATE NATURAL SC.DEP.TER.CAT.2 DESC.DEP.TER.CAT.2	S=Sant-Scd=(1,2-0,03)mp=1,17mp; V=SxL=1,17mpx1342,63m=1570,88mc; Ve=Vx70%=1570,88mcx0,07=1099,62mc	100 mc	11.00
2	TSA05B1	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU TALUZ INCL.IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.0,0-2M,T.MIJLOCIU	S=Sant-Scd=(1,2-0,03)mp=1,17mp; V=SxL=1,17mpx1342,63m=1570,88mc; Ve=Vx30%=1570,88mcx0,03=471,26mc	mc	471.26
2.3. Umpluturi in zona de lucru (1610,82 mc)					
1	ACE08A1	UMPLUTURA IN SANT.LA COND. CU: NISIP	Sn=0,425mp; Scd=0,03mp; S=Sn-Scd=(1,425-0,03)mp=0,393mp; V=SxL=0,393mpx1342,63m=530mc	mc	530
2	TSD03B1	IMPRAST.PAM.AFANAT CU BULD.PE SENILE DE 81-180 CP IN STRAT.CU GROS.DE 15-20 CM TER.CAT.3 SAU 4	Sgol=0,805mp; V=SxL=0,805mpx1342,63m=1080,82mc	100 mc	10.80
3	TSD07D1	COMPACTAREA UMLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T.EXCL.UDAREA PAM.NECOEZ.GRAD.COMACT.	Sgol=0,805mp; V=SxL=0,805mpx1342,63m=1080,82mc	100 mc	10.80
2.4. Montare conducta D168,3 x 6,3 mm (1342,63 ml)					
1	GA04D1	ASIM- TEAVA DE OTEL IZOLATA CU POLIETILENA EXTRUDATA 3LAYERE (3MM)CU EXECUTIE MECANIZATA A LANSARII D 150 MM TEREN NORMAL	L=1342,63ml	hm	13.43
2	4582588	TEAVA DIN OTEL D168.3X6,3 MM L360N-PSL2 CONF. API-5L SI SR EN 3182:2020 IZOLATA CU POLIETILENA EXTRUDATA IN 3 LAYERE (3MM)	L=1342,63ml	m	1342.63
2.5. Montare curbe conducta 5Dn 25° (2buc)					
1	GD05F1	ASIM- CURBA CMF IZOLATA CU IZOLATIE DE TIP INTARITA CU PE D168.3 X7,1 MM, INCL. 3183:2013 IZOLATA CU IZOLATIE DE TIP INTARITA CU PE D 168.3X7,1 MM		buc	2.00
2	4582590	CURBA CMF DIN OTEL L360N (PSL2) SR EN 3183:2013 IZOLATA CU IZOLATIE DE TIP INTARITA CU PE D 168.3X7,1 MM		buc	2.00
3	GD05C1	ASIM-MONTAJ MANSON TERMOCONTRACTIL TIP C50		buc	2.00
4	4582591	MANSON TERMOCONTRACTIL TIP C50		buc	2.00
2.6. Analize, probe, incercari (1 set)					
1	M1L05A1	ANALIZA DEFECTOSCOPICA PRIN GAMAGRAFIERE A SUDUR.COND.DE OTEL CU GROSIMEA MAX.DE 14 MM. 150 MM	60 buc.	buc	60.00
2	GC01E1	PROBA PRELIMIN PTR.CONTROLUL ETANSEIT IMBINARILOR EXECUT.CU AER LA PN 5 COND AVIND DN=150 MM	L=1342,63ml	hm	13.43
3	4582592	PISTON CU PERII DN 150		buc	1.00

4	GC05N1	PROBA REZISTENTA IMBINARILOR EXECUT.CU AER LA PN 5 COND AVIND DN=150 MM	L=1342,63ml	hm	13.43
5	GC01H1	PROBA PTR.CONTROLUL ETANSEIT IMBINARILOR EXECUT.CU AER LA PN 5 COND AVIND DN=150 MM	L=1342,63ml	hm	13.43
6	GE04D1	ROBINET CU SERTAR PANA SI CORP OVAL MONTAT PE CONDUCTE SAU STATIE AVIND DN=150 MM		buc	1.00
7	4603135	ROBINET SERTAR PANA CU TIJA ASCENDENTA PN 64 DN150 225		buc	1.00
8	GC04E1	MONTAREA CONTROL SI DEMONT ECHIP LA PROBA DE REZIST SI REGIM LA COND CE SE PROB CU AER CU DN 150		buc	1.00
9	GD10A1	LEGATURA CONDUCTEI NOI LA RETEAUA IN FUNCTIUNE		buc	2.00
2.7. Protectie anticoroziva (1 set)					
1	TSA16C2	SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU UMID.NAT.FARA SPR.CU OBSTAC.LAT.<1M, ADINC.<1,5M,T.TARE	V=LxS=50mx0,36mp=18mc	mc	18.00
2	W2H07A1	PROFIL TIP M PENTRU 1 CABLU DE 1KV STRAT PROTECTOR CU FOLII DIN PVC	L=50m	buc	4.00
3	TSD04A1	COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT. EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM GROS.T.NECOZIV	V=LxS=50mx0,36mp=18mc	mc	18.00
4	W2G01A01	MONT.CABLU SUBT.1 KV GR.0,050-0,150 KG/M CU-AL IN SANT PE PAT DE NISIP F.OBST.CU TR.MAN. MONT	L=10m	buc	4.00
5	7500270	CABLU DE ENERGIE CYY-F 1x6 mmp.	L=10m	m	10.00
6	W2J02A1	VERIFIC SI INCERC RET ELC SUBT.CU CABLU NOU		buc	2.00
7	M1K12C1	PRIZ.POTENTIAL PT.MASURAREA PARAM. ELECTR.PROTECTIACONTRA COROZIUNII CONDOC.INGROP.TIP 3 AFARA LO		buc	3.00
8	M1K18A1	ANOD ACTIV SUPL.TRASEU PENTRU LEGAREA LA PAMINT CU ANOD DE ZINC		buc	8.00
2.8. Nivelarea suprafetelor zonei de lucru (19100 mp)					
1	TSC26B1	DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA 5M CU BULD.PE TRACT.DE 81-180CP.T.CAT.1 SAU 2	V = 19100mpx0,3m =5730mc	100 mc	57.30
2	TSE04B1	NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM. EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.81-180CP IN TEREN CATEG.1 SI 2	S=19100mp	100 mc	191
3	IFF11A1	GRAPATUL ARATURILOR IN TERENURI ORIZONTALE SAU PANTE CU TRACTIUNE MECANICA	S=19100mp=1,91ha	ha	1.91
4	TSH13B1	ADMINISTRAREA INGRASAMINTELOR CHIMICE DIN AZOT DE AMONIU GRANULAT CU CONCENTRATIE 33% AZOT *	M=Sx0,2to/ha=1,91x0,2=0,38to	tona	0.38
2.9. Demontare conducta veche (1341,73 ml)					
1	TSC04B1	SAP.MEC.CU EXC.DE 0,7-1,25MC IN PAM.CU UMIDITATE NATURAL SC.DEP.TER.CAT.2 DESC.DEP.TER.CAT.2	S=Sant-Scd=(1,2-0,03)mp=1,17mp; V=SxL=1,17mpx1342,63m=1570,88mc; Ve=Vx70%=1570,88mcx0,07=1099,62mc	100 mc	11.00
2	TSA05B1	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU TALUZ INCL.IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.0,0-2M,T.MIJLOCU	S=Sant-Scd=(1,2-0,03)mp=1,17mp; V=SxL=1,17mpx1342,63m=1570,88mc; Ve=Vx30%=1570,88mcx0,03=471,26mc	mc	471.26
3	RPGA32E	DEMONTAREA DIN PAMANT A TEVILOR DIN OTEL PT CONSTRUCTII,DIAMETRUL 168X8-194X8 MM	L=1341,73ml	m	1341.73

4	TSD03B1	IMPRAST.PAM.AFINAT CU BULD.PE SENILE DE 81-180 CP IN STRAT.CU GROS.DE 15-20 CM TER.CAT.3 SAU 4	$V=S \times L=1,17 \text{ mpx} 1342,63 \text{ m}=1570,88 \text{ mc}$	100 mc	15.71
5	TSD07D1	COMPACTAREA UMPLUT.CU RULOUL COMPRESOR 10-12T.EXCL.UDAREA PAM.NECO EZ.GRAD.COMACT.	$V=S \times L=1,17 \text{ mpx} 1342,63 \text{ m}=1570,88 \text{ mc}$	100 mc	15.71
2.10. Transport materiale, echipamente, pamant (904,41 to)					
1	TRA02A50	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SI UTIL CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM		tona	55.04
2	TRI1AA01C1	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1	$V=V_{\text{mex}}-V_{\text{mc}}-V_{\text{cd}}=1570,88-1080,82-40,28=449,78 \text{ mc};$ $Mp=V_{\text{xy}}=449,78 \times 1,6=719,65 \text{ to}$	tona	719.65
3	TRA01A10P	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	$V=V_{\text{mex}}-V_{\text{mc}}-V_{\text{cd}}=1570,88-1080,82-40,28=449,78 \text{ mc};$ $Mp=V_{\text{xy}}=449,78 \times 1,6=719,65 \text{ to}$	tona	719.65
4	TRI1AA01C1	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1		tona	75.59
5	TRA04A50	TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS.50 KM.		tona	75.59
6	TRI1AA01C1	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1		tona	54.13
7	TRA04A50	TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS.50 KM.		tona	54.13

Intocmit,
SC PROMINFO SA
ing. Lasc Gheorghe

