

Reabilitarea reteleor de canalizare in localitatea Tinca
CAMIN STR. AVRAM IANCU - STR. MORII

ANTEMASURATOARE

Pozitie Raport	Simbolul normei	Denumire							UM	Cantitate
1		RETEA CANAL								
1.1	TSA07D1	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren							mc	17,500
CAMIN		2	2	4,2		16,8				
TEAVA		13	0,7	3,5		31,85				
TOTAL						48,65				
TOTAL ROTUNJIT						49	36%	17,493		
1.2	TSF10A1	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici verticali si cadre de lemn, cu interspatii intre dulapi maximum 0.05 m, la sapaturi de fundatie, in teren usor si mijlociu ...latimea intre maluri pana la 2.50 m adancimea suprafetei sprijinite de 0.00-4 m							mp	107,000
		2	4	2		16				
		13	2	3,5		91				
TOTAL ROTUNJIT						107				
1.3	TSC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in :...pamant cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg 3							100 mc	0,315
TOTAL ROTUNJIT						49	17,5	31,5		
1.4	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare							mc	12,100
		49	5,01	29,00	3	12,00				
1.5	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	12,100
1.6	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km							tona	86,600
	5,01	29,00		34,01	X	1,3	1,8	79,572		
		3			X	1,3	1,8	7,02		
								86,592		
1.7	TSC35F3	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de :...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc, pamant in teren categoria 2 la distanta < 10 m							100 mc	0,490
1.8	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru...conducte							m	13,000
1.9	ACA11G1 aslm	Montare teava pvc compact dn...210 - fara material							m	13,000
1,10		Montare teava pvc compact dn.400 - fara material							m	10,000
1.11	20019541	Banda avertizare canal							ml	13,000
1,12	20013948	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=250x7.3mm;							m	3,000
1,13		Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=400 mm asigurat de beneficiar							m	10,000

1,14	ACB04F1	Imbinarea cu mufa piese. legatura fonta sau armata la cond. Pres. Avand: dn...200	buc	7,000
1,15	6712118	Mufa PVC DN 250 SN 8"	buc	5,000
1,16		Mufa PVC DN 400 SN 8	buc	2,000
1,17	ACE06A1	Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura :...grele	m	5,000
1,18	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	5,000
		13 0,7 0,55 5,01		
1,19	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. NISIP	tona	8,700
		5,01 1,025 1,7 8,72		
1,20	RPI03A1	Demolare portiuni deteriorate la camine vizitare din beton simplu monolit...la canale adincime 2- 4m	buc	1,000
1,21	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km caim demolat	tona	3,000
1.22	ACD04B1 asim	Camin vizitare	buc	1,000
1,23	6426208	Camin prefabricat beton D=1000 pentru canale cu Dn 315. 400 - camalizare menajera Hmediu = 4 m	buc	1,000
1,24	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine...cu piesa suport carosabil iv	buc	1,000
1,25	CA01K1	Turnarea betonului simplu în fundatiile constructiilor edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)	mc	0,150
	2100933	Beton de ciment B 100 stas 3622	mc	0,151
	1,2	1,2 0,1 0,144		
1,26	CA01K1	Turnarea betonului simplu în fundatiile constructiilor edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)	mc	0,700
	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	0,706
	1,5	1,5 0,3 0,675		
1,27	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	1,540
	0,7	2,2 1,54		
1,28	ACE08E1	Umplutura in...sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	28,850
TEAVA		13 0,7 2,95 26,85		
CAMIN		2 2 0,5 2,00		
TOTAL				28,85
TOTAL ROTUNJIT				29,00
1,29	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	64,000
		29,00 1,3 1,7 64,09		
1.29	TSA24B1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: electropompa de apa de 8.1-14 Kw,monoetajata,de joasa presiune	ora	10,000

Şef Compartiment
ing. Radu CIURSAŞ

Diriginte Şantier
ing. Ionel LUPUŢ

Reabilitarea retelelor de canalizare in localitatea Tinca
CAMIN STR. AVRAM IANCU - STR. HOREA

ANTEMASURATOARE

Pozitie Raport	Simbolul normei	Denumire							UM	Cantitate
1		RETEA CANAL								
1.1	TSA07D1	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren							mc	12,300
CAMIN		2	2	4,2		16,8				
TEAVA		17	0,7	2		23,8				
TOTAL						40,6				
TOTAL ROTUNJIT						41	30%	12,3		
1.2	TSF10A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici verticali si cadre de lemn,cu interspatii intre dulapi maximum 0.05 m,la sapaturi de fundatie,in teren usor si mijlociu ...latimea intre maluri pana la 2.50 m adancimea suprafetei sprijinite de 0.00-4 m							mp	84,000
		2	4	2		16				
		17	2	2		68				
TOTAL ROTUNJIT						84				
1.3	TSC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 3							100 mc	0,287
TOTAL ROTUNJIT						41	70%	28,7		
1.4	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare							mc	11,450
		41	6,55	20,00	3	11,46				
1.5	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	11,450
1.6	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km							tona	69,000
	6,55	20,00		26,55	X	1,3	1,8	62,115		
		3			X	2,2		6,6		
								68,715		
1.7	TSC35F3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant in teren categoria 2 la distanta < 10 m							100 mc	0,410
1.8	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de Inventar la santuri pentru...conducte							m	17,000
1.9	ACA11G1 asim	Montare teava pvc compact dn...210 - fara material							m	17,000
1.10	20019541	Banda avertizare canal							ml	17,000
1.11	20013948	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=250x7.3mm;							m	17,000
1.12	ACB04F1	Imbinarea cu mufa piese. legatura fonta sau armata la cond. Pres. Avand: dn...200							buc	2,000

1.13	6712118	Mufa PVC DN 400 SN 8					buc	2,000
1.14	ACE06A1	Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in saptura :...grele					m	5,000
1.15	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip					mc	6,550
		17	0,7	0,55		6,55		
1.16	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. NISIP					tona	12,000
		6,55	1,025	1,8		12,076		
1.17	ACD04B1 asim	Camin vizitare					buc	1,000
1.18	6426208	Camin prefabricat beton D=1000 pentru canale cu Dn 315. 400 - camalizare menajera Hmediu = 4 m					buc	1,000
1.19	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine...cu piesa suport carosabil iv					buc	1,000
1.20	CA01K1	Turnarea betonului simplu în fundatiile constructiilor edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)					mc	0,150
1.20.L	2100933	Beton de ciment B 100 stas 3622					mc	0,151
	1,2	1,2	0,1			0,144		
1.21	CA01K1	Turnarea betonului simplu în fundatiile constructiilor edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)					mc	0,700
1.21.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622					mc	0,706
	1,5	1,5	0,3			0,675		
1.22	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km					tona	1,540
	0,7		2,2			1,54		
1.23	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;					mc	3,000
		10 X		1 X		0,3	3	
1.24	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km					tona	6,600
						6,6		
1.25	DC04A1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : piste aeroportuare;					m	20,000
		10	X	2		20		
1.26	DG05A1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice					mp	10,000
		10	X	1		10		
1.27	ACE08E1	Umplutura in...sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast					mc	20,000
TEAVA		17	0,7	1,45		17,26		
CAMIN		2	2	0,5		2,00		
TOTAL						19,26		
TOTAL ROTUNJIT						20,00		
1.28	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.					tona	44,000
		20,00	1,3	1,7		44,20		

1.29	TSA24B1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu: electropompa de apa de 8.1-14 Kw, monoetajata, de joasa presiune	ora	10,000
2	REFACEREA SISTEMULUI RUTIER			
2.1	DA14A1	Fundatie din beton de ciment la strazi alei si platforme carosabile	mc	1,400
2.1.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	1,411
	10	0,7 0,2 1,4		
2.2	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	3,100
	1,4	2,2 3,08		
2.3	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asphaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	10,000
	10	x 1 10		
2.4	DB19F1	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 2X5 cm cu asternere mecanica	mp	10,000
2.4.L	20018326	Mixtura asphaltica BA16	t	2,360
2.4.L	20018306	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	t	0,060
2.5	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 10 km.	tona	3,300

Şef Compartiment
ing. Radu CIURSAŞ



Diriginte Şantier
ing. Ionel LUPUŢ



Reabilitarea retelelor de canalizare in localitatea Tinca
CAMIN MOARA

ANTEMASURATOARE

Pozitie Raport	Simbolul normei	Denumire							UM	Cantitate
1		RETEA CANAL								
1.1	TSA07D1	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren							mc	13,000
CAMIN		2	2	4,2		16,8				
TEAVA		10	0,7	3,5		24,5				
TOTAL						41,3				
TOTAL ROTUNJIT						41,5	31%	12,865		
1.2	TSF10A1	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici verticali si cadre de lemn, cu interspatii intre dulapi maximum 0.05 m, la sapaturi de fundatie, in teren usor si mijlociu ...latimea intre maluri pana la 2.50 m adancimea suprafetei sprijinite de 0.00-4 m							mp	86,000
		2	4	2		16				
		10	2	3,5		70				
TOTAL ROTUNJIT						86				
1.3	TSC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, inpamant cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg 3							100 mc	0,280
TOTAL ROTUNJIT				41,5		13		28,5		
1.4	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare							mc	12,000
		41,5	3,85	22,65	0,432	14,57				
1.5	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	12,000
1.6	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km							tona	70,000
	3,90	23,00		26,90	X	1,3	1,8	62,946		
		0,432			X	2,2		0,9504		
								63,896		
1.7	TSC35F3	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de :...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc, pamant in teren categoria 2 la distanta < 10 m							100 mc	0,420
1.8	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru...conducte							m	10,000
1.9	ACA11G1 asim	Montare teava pvc compact dn...210 - fara material							m	10,000
1.10	20019541	Banda avertizare canal							m	10,000
1.11	20013948	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=250x7.3mm;							m	10,000
1.12	ACB04F1	Imbinarea cu mufa piese. legatura fonta sau armata la cond. Pres. Avand: dn...200							buc	2,000

1.13	6712118	Mufa PVC DN 250 SN 8					buc	2,000
1.14	ACE06A1	Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura :...grele					m	5,000
1.15	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip					mc	3,900
		10	0,7	0,55		3,85		
1.16	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. NISIP					tona	7,100
		3,85	1,025	1,8		7,1033		
1.17	ACD04B1 asim	Camion vizitare					buc	1,000
1.18	6426208	Camion prefabricat beton D=1000 pentru canale cu Dn 315. 400 - canalizare menajera Hmediu = 4 m					buc	1,000
1.19	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camioane...cu piesa suport carosabil iv					buc	1,000
1.20	CA01K1	Turnarea betonului simplu în fundatiile constructiilor edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)					mc	0,150
1.20.L	2100933	Beton de ciment B 100 stas 3622					mc	0,151
	1,2	1,2	0,1			0,144		
1.21	CA01K1	Turnarea betonului simplu în fundatiile constructiilor edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)					mc	0,700
1.21.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622					mc	0,706
	1,5	1,5	0,3			0,675		
1.22	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km					tona	1,540
	0,7		2,2			1,54		
1.23	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;					mc	0,430
		1,2 X		1,2 X		0,3		0,432
1.24	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km					tona	0,950
		0,432		2,2		0,9504		
1.25	DC04A1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : piste aeroportuare;					m	4,800
		1,2	X	4		4,8		
1.26	DG05A1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice					mp	1,440
		1,2	X	1,2		1,44		
1.27	ACE08E1	Umplutura in...sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast					mc	23,000
TEAVA		10	0,7	2,95		20,65		
CAMIN		2	2	0,5		2,00		
TOTAL						22,65		
TOTAL ROTUNJIT						23,00		
1.28	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.					tona	51,000
		23,00	1,3	1,7		50,83		

1.29	TSA24B1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu: electropompa de apa de 8.1-14 Kw, monoetajata, de joasa presiune	ora	10,000	✓
2 REFACEREA SISTEMULUI RUTIER					
2.1	DA14A1	Fundatie din beton de ciment la strazi alei si platforme carosabile	mc	1,400	✓
2.1.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	1,4112	
	1,2	1,2 0,2 0,288			
2.2	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	3,0800	✓
	0,288	2,2 0,6336			
2.3	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asphaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	0,014	✓
	1,2	x 1,2 1,44			
2.4	DB19F1	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 2X5 cm cu asternere mecanica	mp	1,500	✓
2.4.L	20018326	Mixtura asphaltica BA16	t	0,354	
2.4.L	20018306	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	t	0,0090	
2.5	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	3,300	✓

Şef Compartiment
ing. Radu CIURSAŞ



Diriginte Şantier
ing. Ionel LUPUŢ

