

ANTEMASURATOARE DRUM GURA PRAVAT

1. Terasamente

1 OD12B	Pichetarea traseelor de comunicatie, densitatea de puncta pe un km: 50	0,620 km
2 TSA07D1	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, avand peste 1 M latime si maximum 6 M adar $1737 \times 0,100 = 173,68$	174 mc
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 $1737 \times 0,9 = 1563,12$	15,63 suta mc
4 TSC22D1	Spor pt. fiecare 10 m in plus la TSC19B1 buldozer de 81-180 CP teren categoria 2	15,63 suta mc
5 TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau $173,68 \times 1,8 \text{ to/mc} = 312,624 \text{ to}$	313 to
6 TSC35B3	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 2 la dist. < 10 m	15,63 suta mc
7 TRA01A...P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta pe dist. km $1736,8 \times 1,8 \text{ to/mc} = 3126,24 \text{ to}$	3126 to
8 TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamint. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim.	173,7 mc
9 TSD03C1	Imprast. pam. afinat cu buld. pe senile de 81-180 CP in strat. cu gros. de 21-30 cm	15,63 suta mc
10 TSE05B1	Nivelarea cu autogreder pana 175 cp a supr. teren si platf. de terasamente executata 2672 mp	26,72 suta mp
11 TSD07D1	Compactarea umplut. cu rulou compresor 10 -12t. excl. udarea pam. necoez. $2672 \times 0,1 = 267,2 \text{ mc}$	2,672 suta mc

2. Sistem rutier

2.1 Parte carosabila

1 DA04A1	Scarificarea mecanica a platformei drumului executata cu autogreder pe adancime:	26,72 suta mp
4 DA06A1	Strat agreg nat cilindrate cu func rezist filtrant izolat aerisire si anticap cu aster manuala BALAST - 35cm grosime (10% din cantitate) $935,2 \times 0,1 = 93,52$	94 mc
5 DA06B1	Strat agreg nat cilindrate cu func rezist filtrant izolat aerisire si anticap cu aster mecanica BALAST - 35cm grosime (90% din cantitate) $935,2 \times 0,9 = 841,68$	842 mc
6 TRA01A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km $935,2 \times 1,7 \times 1,311 = 2084$	2084 to
7 DA11B1	Strat fund reprof p sparta pt drum cu asternere manuala exec cu impanare fara innoroire PIATRA SPARTA - 15cm grosime (10% cantitate) $400,8 \times 0,1 = 40,08$	41 mc
8 DA12B1	Strat fund reprof p sparta pt drum cu asternere mecanica exec cu impanare fara innoroire PIATRA SPARTA - 15 cm grosime (90% din cantitate) $400,8 \times 0,9 = 360,72 \text{ mc}$	361 mc
9 TRA01A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km $400,8 \times 1,5 \times 1,422 = 854,9$	855 to
10 DB01A1	Curatirea pt aplic imbrac sau tratam bitum a strat suport din bet cim sau pav 2300	2300 mp
11 DB02D1	Amors supraf strat baza sau imbrac exist in veder aplic strat uz mix asf cu emulsie cationica 2300	23,0 suta mp
12 TRA05A...	Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) $2300 \times 0,009 = 20,70$	21 to
19 DB16H8	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald in grosime de 7,0 cm : 2300 mp	2300 mp
20	Beton asfaltic BAPC 16 $2300 \times 0,168 = 401,28 \text{ to}$	402 to
21 TRA01A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km	402 to

2.2 Acostamente din piatra sparta L=620m

1 DA06A1	Strat agreg nat cilindrate cu func rezist filtrant izolat aerisire si anticap cu aster $69,75 \times 0,15 = 10,4625$	11 mc
2 DA06B1	Strat agreg nat cilindrate cu func rezist filtrant izolat aerisire si anticap cu aster	

	69,75	x	0,85	=	59,2875	60 mc
3 TRA01A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km					
	69,75	x	1,7	x	1,311	= 155,5 155 to

3. DISPOZITIVE DE SCURGERE A APELOR PLUVIALE

3.1.RIGOLA CAROSABILA TIP R3 L=40ml

1 TSA01G7	Sapatura manuala de pamant in spatii intinse la deblee, la canale deschise, la gropi de impru					
	40,0	x	0,6	x	0,15	= 3,825 4 mc
2 TSC19B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in					
	40	x	0,6	x	0,85	= 21,68 0,22 suta mc
3 TRA01A...P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta pe dist. km					
	26	x	1,8	to/mc	= 45,9	to 46 to
1 CB16B1	COFRAJE PT EXEC APEDUCTELOR CANALELOR SI ANEXELOR CU PANOURI REFOLOS					
	40	x	3,2	mp/ml	= 128	128,00 mp
2 IFB09A1	STRAT DRENANT GROSIME 5 CM DIN NISIP					
	40	x	0,75	=	30	30,00 mp
3 TRA01A.....	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.=...KM.					
	30,00	x	0,052	mc/mp x	1,7	to/mc = 2,65 2,65 to
4 PB02A1	TURNARE BETON ARMAT C30/37 IN FUNDATII OBISNUITE,ZIDDE SPRIJIN PEREURI ETC. MANUAL					
	40	x	0,435	mc/ml	= 17,4	17,40 mc
5 2055555	BETON C30/37					
	17,40	x	1,008	=	17,5392	17,54 mc
6 TRA06A...	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=... KM					
	17,54	x	2,4	to/mc	= 42,09408	42 to
7	Plasa sudata STNB 6x100x100					
	40,00	x	2,3	=	92	92 mp
8 TRA01A.....	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.=...KM.					
	7,666667	x	52,4	=	401,73	kg 0,40 to
7 4242424	PLACI CAROSABILE 49X30X15CM					
	40	:	0,3	m/buc	133,33333	buc 134 buc
8 DE16B1	MONTAREA LA RIGOLE SANTURI A ELEM PREF DIN BETON ARM VOL INTRE 0,02MC/BUC SI					
						134 buc
9 TRA02A....	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= ... KM.					
	134	x	0,045	to/buc	= 6,03	to 6,10 to
10 TRI1AA01F1	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN TRAN.PINA					
						6,10 to
11 TRI1AA08F1	DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M					
						6,10 to
12 TRB05B13	TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT.MATERIALE COMODE					
						6,10 to

3.2.RIGOLA DE ACOSTAMENT L=620ml

1 ISFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm					
				372	mp	372,00 mp
2 TRA01A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km					
	18,60	x	1,7	=	31,62	to 31,62 to
3 IFA03C1	Pereu din beton la santuri betonate pentru scurgerea apelor de 10 cm					
						372,0 mp
4	Beton de ciment C30/37 10 cm					
	37,20	x	1,008	=	37,4976	38,00 mc
5 TRA06A50	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.= KM					
	38,00	x	2,4	=	91,20	to 92,0 to

4. SEMNALIZARE RUTIERA

1 DF18A1	PLANTARE STALPI PENTRU INDICATOARE DE CIRCULATIE RUTIERA DIN METAL					
				20	buc	20,00 buc
2 6301793	STILP METALIC CONFECTIONAT INDUSTRIAL					
				20	buc	20,00 buc
3 2000068	BETON C8/10					
	20,00	x	0,1	mc/buc	= 2,00	mc 2,00 mc
4 TRA06A....	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST. ... KM					
	2,00	x	2,4	to/mc	= 4,80	to 4,80 to
5 DF19A1	MONTAREA INDICATOARELOR PTR CIRC RUT DIN TABLA OTELSAU ALUM PE UN STILP GATA PLANTAT					

		20	buc	20,00	buc
6	FIGURA indicatorului...				
		20	buc	20,00	buc
7	TRI1AA01F2	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI	MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA		
	20	x	0,018 =	0,36	to
8	TRI1AC13E2	DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,10-50 KG	DEPLAS.PRIN PURTARE PINA LA 10M,ASEZ..		
				0,36	to
0	TRA02A...	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE	DIST.= ... KM		
				0,36	to
10	DF16A1	MARCAJE RUTIERE LONGIT SIMPLE DUBLE CU	INTRERUPERI SAU CONTINUE EXEC MEC		
				1,24	km
11		Indicatoare provizorii pe timpul executiei			
				6,00	buc