

ANTEMASURATOARE REZISTENTA
DEMOLARE GARD EXISTENT

Nr. Crt.	Cod articol	Denumire articol	U.M.	Cant.
0	1	2	3	4
1	RpCT09C01	Demolarea elementelor din beton armat cu mijloace manuale a fundatiilor si stalpilor din beton armat la gard	mc	50.00
2	RpCT39A01	Demolarea elementelor metalice ale imprejmuirii	kg	2000.00
3	TRA01A10	Transportul rutier al molozului, moloz din beton armat, cu autobasculanta pe distanta de 10 km	to	120.00
4	TSH02B1	Taierea manuala a pomilor existenti	buc	5.00
5	TRA02A...	Transportul rutier al cioatelor cu autocamionul pe distanta dekm	to	1.00

Intocmit,
ing. Visan Ionut



ANTEMASURATOARE REZISTENTA
Imprejmuire panouri prefabricate

Nr. Crt.	Cod articol	Denumire articol	U.M.	Cant.
0	1	2	3	4
Infrastructura				
1	TSA02B01	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1.00m latime, executata fara sprijiniri cu taluz vertical la fundatii izolate	mc	35.00
2	TSC02B01	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.2-0.39mc, cu comanda hidraulica cu descarcare in autovehicul	mc	15.00
3	TRA01A....P	Transportul rutier al pamantului cu autobasculanta pe distantanta de ... km	to	90.00
4	CC01A01	Montarea armaturilor din otel beton PC52 Ø10 in fundatii izolate	kg	3500.00
5	CC01C01	Montarea armaturilor din otel beton, plasa sudata PC52 Ø6/100x100, 250 mp	kg	2000.00
6	CZ0301K01	Confectionat armatura din otel beton pentru fundatii izolate din Ø10 – 16 PC52	kg	5500.00
7	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe distanta dekm	to	5.50
8	TRB01B15	Transport materiale prin purtare directa	to	5.50
9	CA02A01	Turnarea betonului armat, B200, in fundatii izolate	mc	35.00
	LA	Procurat B200	mc	35.28
10	CA02C01	Turnarea betonului armat in grinda de fundare B250	mc	25.00
		Procurat B250	mc	25.20
11	TRA06A...	Transportul rutier al betonului	to	145.15
12	CB01A1	Cofrajul pentru beton la fundatii	mp	250.00
Suprastructura				
13	XC01	Procurare gard beton prefabricat	ml	250.00
	LA	Gard prefabricat L=250ml 165lei/ml x 250ml = 41250 lei		
14	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe distanta dekm	to	50.00
15	TRB01B15	Transport materiale prin purtare directa	to	50.00



Intocmit,
ing. Visan Ionut

ANTEMASURATOARE
 ALEE CAROSABILA SI PARCARE

Nr. Crt.	Articol	Denumirea articolului de lucrari	U.M.	Cantitate
ALEE CAROSABILA L = 137 m				
Pregatirea suprafetei				
1	DG05A1	Decaparea imbracamintii cu strat pana la 3 cm grosime format din covoare asfaltice	mp	210.00
2	TSC35B31	Incarcat material rezultat din desfaceri	100mc	0.06
3	TRA01A	Transport material rezultat din desfaceri	to	0.15
4	TSC19B1	Sapatura mecanica cu buldozerul pe senile incusiv impingerea pamantului pana la 10 m	100mc	2.40
5	TSC35B31	Incarcat pamant in auto cu incarcator frontal pe pneuri	100mc	2.40
6	TRA01A02P	Transport pamant rezultat din sapatura	to	431.55
7	TSE05B1	Nivelarea terenului cu autogrederul	100mp	4.80
8	TSD07D1	Compactarea mecanica cu rulou compactor	100mc	1.44
9	TSD14A1	Udarea mecanica cu autocisterna	mc	14.39
10	TRA05A	Transportul apei la punctul de lucru	to	14.39
Strat de fundatie din balast in grosime de 20 cm				
1	DA06B1	Strat de fundatie din balast cu asternere mecanica	mc	95.90
2		Procurare balast	mc	95.90
3	TRA01A	Transportul balastului	to	163.03

4	TRA05A	Transportul apei la punctul de lucru	to	22.25
Strat de baza din piatra sparta in grosime de 20 cm				
1	DS12B2	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri	mc	95.90
2		Procurare piatra sparta	mc	95.90
3	TRA01A	Transportul piatra sparta	to	139.06
Strat de legatura din beton asfaltic BAD 20 in grosime de 6 cm				
1	DB01B1	Curatirea mecanica a suprafetelor	mp	479.50
2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor cu emulsie cationica cu rupere rapida	100mp	4.80
3	TRA05A	Transportul emulsiei	to	0.22
4	DB12B1	Strat de legatura din BAD20 executat la cald cu asternere mecanica	to	68.18
5		Procurare beton asfaltic BAD20	to	68.39
6	TRA01A	Transport BAD 20	to	68.39
Strat de uzura din beton asfaltic BA 16 in grosime de 4 cm				
1	DB01A1	Curatirea mecanica a suprafetelor	mp	479.50
2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor cu emulsie cationica cu rupere rapida	100mp	4.80
3	TRA05A	Transportul emulsiei	to	0.22
4	DB16H1	Imbracaminte din beton asfaltic BA 16 cu asternere mecanica	mp	479.50
5		Procurarea betonului asfaltic BA 16	to	45.21
6	TRA01A	Transport beton asfaltic BA 16	to	45.21
Incadrare parte carosabila cu bordura 20 x 25 cm				
1	DE10A1	Incadrarea partii carosabile cu bordura 20x25 cm	ml	132
2		Procurare beton C8/10 pentru fundatia bordurii	mc	6
3	TRA06A	Transport beton cu autospeciala	to	14
4	TRA04B	Transport borduri cu auto	to	17
5	TRI1AA02F 2	Incarcat borduri in auto	to	17
6	TRI1AA09F 1	Descarcat borduri din auto	to	17

TROTUAR NOU CU LATIMEA DE 1.00 m, S=180.00 mp				
1	TSA01C3	Saptatura manuala la trotuare	mc	43.20
2	TSE01B1	Finisarea manuala a patului	100mp	1.80
3	TSD05B1	Compactarea patului cu maiul mecanic	100mc	0.36

4	DA06A1	Fundatie din balast cu asternere manuala 15 cm grosime	mc	27.00
5	TRA01A	Transport balast cu auto	to	45.90
6	TRA05A	Transport apa	to	6.26
7	DD01A1	Pavele din beton pe pat de nisip	mp	180.00
8	TRA01A	Transport pavele cu auto	to	43.20
9	TRA01A	Transport nisip cu auto	to	19.87
10	TRA05A	Transport apa	to	1.80
11	TRB01A11	Transport cu roaba a pavelelor la punctul de lucru	to	21.60
12	DE11A1	Incadreaa trotuarului cu bordura 20x25 cm	ml	275.00
13		Procurare beton C8/10 pentru fundatia bordurii	mc	5.50
14	TRA06A	Transport beton cu autospeciala	to	13.20
15	TRA04B	Transport borduri cu auto	to	9.90
16	TRI1AA02F 2	Incarcat borduri in auto	to	9.90
17	TRI1AA09F 1	Descarcat borduri din auto	to	9.90

SPATIU PARCARE S = 480				
Pregatirea suprafetei				
1	TSC19B1	Sapatura mecanica cu buldozerul pe senile inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m	100mc	2.40
2	TSC35B31	Incarcat pamant in auto cu incarcator frontal pe pneuri	100mc	2.40
3	TRA01A02P	Transport pamant rezultat din sapatura	to	432.00
4	TSE05B1	Nivelarea terenului cu autogrederul	100mp	4.80
5	TSD07D1	Compactarea mecanica cu rulou compactor	100mc	1.44
6	TSD14A1	Udarea mecanica cu autocisterna	mc	14.39
7	TRA05A	Transportul apei la punctul de lucru	to	14.39
Strat de fundatie din balast in grosime de 20 cm				
1	DA06B1	Strat de fundatie din balast cu asternere mecanica	mc	96.00
2		Procurare balast	mc	95.90
3	TRA01A	Transportul balastului	to	163.20
4	TRA05A	Transportul apei la punctul de lucru	to	22.27
Strat de baza din piatra sparta in grosime de 20 cm				
1	DS12B2	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri	mc	96.00

2		Procurare piatra sparta		mc	96.00
3	TRA01A	Transportul piatra sparta		to	139.20
Strat de legatura din beton asfaltic BAD 20 in grosime de 6 cm					
1	DB01B1	Curatirea mecanica a suprafetelor		mp	480.00
2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor cu emulsie cationica cu rupere rapida		100mp	4.80
3	TRA05A	Transportul emulsiei		to	0.22
4	DB12B1	Strat de legatura din BAD20 executat la cald cu asternere mecanica		to	68.26
5		Procurare beton asfaltic BAD20		to	68.46
6	TRA01A	Transport BAD 20		to	68.46
Strat de uzura din beton asfaltic BA 16 in grosime de 4 cm					
1	DB01A1	Curatirea mecanica a suprafetelor		mp	480.00
2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor cu emulsie cationica cu rupere rapida		100mp	4.80
3	TRA05A	Transportul emulsiei		to	0.22
4	DB16H1	Imbracaminte din beton asfaltic BA 16 cu asternere mecanica		mp	480.00
5		Procurarea betonului asfaltic BA 16		to	45.26
6	TRA01A	Transport beton asfaltic BA 16		to	45.26

MARCAJE SI SEMNALIZARE					
1	DF18A1	Plantarea stalpilor pentru indicatoare rutiere		buc	4.00
2		Procurare stalpi metalici confectionati industrial		buc	4.00
3	CZ0104C1	Preparare manual beton de ciment C 6/7.5 pentru fundatia stalpilor		mc	0.40
4	DF20A1	Montarea indicatoarelor rutiere pe stalpi gata plantati		buc	5.00
5		Procurare indicatoare rutiere		buc	5.00
6	DF17A1	Marcaje rutiere transversale		mp	24.75
7	DF16B1	Marcaje longitudinale		km	0.27

ELEMENTE DE SCURGERE SI EVAUCARE A APELOR PLUVIALE					
1		Rigole prefabricate cu gratar din otel sau fonta 100x154x157		ml	142.00

Intocmit,
ing. Anghel Radu



Construire imprejmuire incinta
si amenajare parcare la
Gradinita cu Program Prelungit nr.6

Antemasuratoare iluminat exterior PARCARE GRADINITA nr. 6

Nr. Crt.	Simbol	Denumire	UM	Cantitate
1	TSA16B2	SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM. CU UMID. NAT. FARA SPR.CU OBSTAC. LAT.<1M, ADINC.<1,5M, T. MIJLOCIU (110 m x 0.6 m x 0.8 m)	mc	53
2	W2H02A#	Profil pentru cable de 1KV cu strat protector din nisip si banda din PVC pt. cable - profil M	m	110
3	TRA01A10	Transport nisip (0,08mc/mx230m=18,4mcx1,2t/m=22,08~22t)	t	11
4	TSD18B1	Umplutura compactata in santuri pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice , executata cu pamant provenit din teren mijlociu (230m x 0,6 m x 0,6m)	mc	40
5	W2G05A#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala sectiunea pana la 4x16mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pana la 1,4kg/m	m	120
	LA 18073/88	CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1kV 3 x 4 mmp	m	123
	LA 18074/12	Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (450x20x2) FPVC - 6	buc	12
6	W2G23B#	Teava de protectie din PVC-G avand diametrul de 50mm montata in sant, cablu cu sectiunea de 16-50mmp	m	20
	LA 18079/3	TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP G 50X3,7	m	21

7	W2G34A#	Cap terminal uscat de interior pentru cablu de energie electrica din aluminiu sau cupru cu izolatie din PVC cu sectiunea pana la 35mm ² pt. cablu armat	buc	8
	LA 18093/1	Conductor de cupru litat de legare la pamant sect. 6mm ² pentru cablu pana la 35mm ²	kg	4
8	LA 18073/88	CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1kV 3 x 4 mmp	m	12
	W2G15B#	Asezarea tamburului pe capra cu greutatea de la 501 la 2000kg	buc	1
9	W2G21A#	Borna din beton pentru marcarea traseului de cablu	buc	3
10	W2I05A#	Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant in teren normal	m	55
11	W2I04A#	Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant in teren normal	kg	143
12	W2I06A#	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi zincate	buc	5
13	TSA17A1	SAP. MAN. GROPI POLIG. MONOBL. PT. LINII EL. PAM. CU UMID. NAT. FARA SPRIJ. LAT. <1M, ADINC. <2,5M, T. USOR, T.MIJ (0,6 x 0,5 x 0,8 = 0,24 mc; 0,24mc x 4 buc = 0,96 mc ~1 mc)	mc	1
14	TSD01B1	IMPRASTIEREA CULOUPATA A PAMINT. AFINAT, STRAT UNIFORM 10-30CM. GROS CU SFARIM. BULG.TEREN MIJL.	mc	1
15	CA01M1	Turnarea betonului simplu marca Bc7,5 (B100) in fundatii, la constructii ingineresti (stalpi LEA)	mc	1
16	CZ0104C1	Preparare beton marca Bc7,5 (B100), manual	mc	1
17	CB01A1	Cofraje in cuzineti fund. pahar, fund. utilaje, din pan. ref., din scanduri	mp	7
18	CL21A1	Montarea confectiilor metalice diverse inglobate in beton	kg	160
	6309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	160
19	ED02C#	APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZARE PANA LA 25 A MONTAT APARENT PE CONSOLE EXISTENTE	buc	2
	xc01	Procurare siguranta automata cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit 1P+N 10A, C (30 lei/buc)	buc	1
	xc01	Procurare senzor crepuscular montat in exterior 10A, (30 lei/buc)	buc	1
20	EA15A#	311084 SISTEM DE CANALETI SAU PLINTE DIN MATERIAL PLASTIC, MONTAT APARENT PE DIBLURI DIN PVC CU LATIMEA PANA LA 30 MM	buc	10

	LA 12828 - 4	CANALE DIN MATERIAL PLASTIC DE 17X30 MM	m	10
	LA 12829	Nu este cazul		0
21	EF06A#	RACORDAREA CONDUCTOARELOR CU SECTIUNEA PANA LA 50 MMP DIN AL SAU CU LA BORNE (APARATE, MOTOARE, TABLOURI)	buc	6
	LA 12841-98	PAPUC STANTAT PENTRU CONDUCTOARE CUPRU SI ALUMINIU 6 X 4X 3,1 CUZN	buc	6
22	EI04A#	TRECERE ETANSA PENTRU UN CABLU CU DIAMETRUL 25 MM PRIN PERETI SAU PLANSEE PENTRU MEDII NORMALE SAU UMEDE	buc	1
	LA 12831-24	TEAVA INSTALATII NEAGRA NEFILETATA M - 25(1")	m	1.7
	LA 12833-1	TILA PVC (CABLOPROT) TIP 33	buc	10
	LA 12837-9	MASA DE ETANSARE (MASA DE TURNARE EPOXIDICA), FORMATA DIN: DINOXIM 72, PRAF DE CUART SI INTARITOR TETA	buc	1
23	W2I08A#	Teava de protectie din PVC-M montata in fundatie de beton pentru trecerea prizei de pamant si a cablurilor	m	8
	LA 18079 /11	TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP M 50X 2,4	m	10
24	W2A16A#	Stalp pentru iluminat public din teava de otel, montat cu automacaraua in fundatie turnata	buc	4
	LA 12007/12	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 5 m;	buc	4
25	W2F03A#	Corp de iluminat exterior ornamental, pentru o lampa cu vapori de mercur sau sodiu montat pe stalp de metal de 5m plantat	buc	4
	LA 18050/1	Corp de iluminat exterior ornamental PVC - 02 - 180	buc	4
	W2F11A#	Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stalp pentru alimentare subterana intrare- iesire	buc	4
26	LA 18069/3	Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 3 cablu cu 2 sigurante LF 25A	buc	4
	LA 18070/6	Bratara cutie de derivatie pe stalp din teava de 5m	buc	4
27	W2G13A#	Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din PVC montat prin stalp de metal cablu nearmat cu sectiunea de 2x2,5 sau 4x4	m	24
	LA 18073 - 70	CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1kV 3 x 1,5 mmp	m	25

28	W2J02A#	Verificarea si incercarea retelei electrice subterane in vederea receptiei si punerii in functiune cablu nou	buc	1
29	W2J03A#	Verificarea prizelor de pamant	buc	1

Intocmit
ing. Papuc Florin

