

Aprobat

Presedintele raionului Cahul

Pavel Groza



**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat Consiliul raional Cahul

2. Organizatorul procedurii de achiziție Consiliul raional Cahul

3. Obiectul achizițiilor Lucrari de reparatii capitale a drumului local L672 R32
drum de acces spre s.Pelinei.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Constructie drum.		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier incarcarea si transportul in locul de acumulare)	100 m3	0,240
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	42,200
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,240
4	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei) 6 treceri	100 m3	1,520
		1.2. Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate		
5	RpAcF01F	Ridicarea la cote de proiect a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de peste 100 kg, pe placa din B.A. (se exclude din norma piesa din beton armat si caramizile)	buc	1,000
6	material	Beton C12/16 XF2 (se adauga din norma RpAcF01F conform proiectului)	m3	0,800
7	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare	buc	1,000

1	2	3	4	5
		sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil		
		1.3. Demolarea imbracamintei rutiere existente		
8	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	120,000
9	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	82,160
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,520
11	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	100,840
12	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,520
		1.4. Demontarea podetelor existente		
13	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(decapare rambleu podet)	100 m3	0,091
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	17,650
15	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,091
16	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri, (materialele din norma au fost excluse) Norma aplicativa k=0.8	m3	7,700
17	TsI51A2	Transportarea burlanelor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	19,250
18	DI122	Descarcarea podetelor tubulare (k=0.6)	m3	7,700
19	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (capetele si caminele podetelor tubulare)	m3	5,700
20	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(incarcare)	100 m3	0,057

1	2	3	4	5
21	TsI51A2	Transportarea burlanelor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	14,250
22	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,057
		1.5. Amenajarea sistemului rutier		
23	DI110	Amenajarea stratului de structura in covata drumului din material demolat h-10 cm	m3	74,000
24	DI110	Amenajarea stratului suport (Amestec de agregate D:6,3 mm si d=0 GA80) H-15 cm	m3	111,000
25	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-63 LA/30 , h=16cm)	m3	46,000
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-63 LA/30 , h=14cm)	m3	103,600
27	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Strat de fundatie din balast - piatra sparta fr.0-63 LA/30, h=23cm)	m3	70,000
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic, 0,6 l/m2	t	0,444
29	DB19G	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asphaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2	740,000
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic, 0,3 l/m2	t	0,222
31	DB16H	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asphaltic cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2	740,000
		1.6. Montarea bordurei		
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	7,200

1	2	3	4	5
33	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m	214,000
		1.7. Amenajarea santului trapezoidal		
34	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3	1,130
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	13,000
36	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(incarcarea terasamentului decapat)	100 m3	0,130
37	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	226,800
38	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,260
39	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	3,350
40	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei)	100m2	0,778
41	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=5)	100m2	-0,778
42	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei)	100m2	1,895
43	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=5)	100m2	-1,895
44		Material lemnos	m3	0,110
45	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg	80,000
		1.8. Amenajarea podetului de diam.1.0m TS 100.25.3		
46	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de	100 m3	0,890

1	2	3	4	5
		0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (excavarea terasamentului in fundatia podetului inclusiv incarcarea)		
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,000
48	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (incarcarea)	100 m3	0,110
49	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	167,000
50	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,990
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-31,5, conform SM EN 13242-A	m3	9,600
52	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3, la edificiile artificiale	m3	4,700
53	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3, la edificiile artificiale (la iesire) h = 0.20	m3	0,330
54	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3	1,700
55	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,0 m) TS 100.25.3; 5 buc	m3	6,200
56	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip ST10) 2 buc	m3	2,020
57	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST4) 2 buc	m3	1,960
58	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	63,600
59	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	12,700

1	2	3	4	5
60	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (Cilti bitumat)	t	0,002
61	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	2,500
62	DI130	Consolidarea la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA/30 fr. 8-31.5 h=10 cm	100m2	0,054
63	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=3	100m2	-0,054
64	PD04A	Montarea armaturilor d-6mm A240	kg	21,380
65	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,105
66	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,105
67	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (camin)	m3	3,200
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split;fr.8-31,5 LA/30; h=20cm	m3	1,040
69	PD04A	Montarea armaturilor Armatura A 500C d-8	kg	282,400
70	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	12,000
71	PC04A	Cofraje pentru turnarea betonului	m2	21,600
72	PD04A	Carcasa de acoperire din armatura (pas 100x100) A500C 18mm	kg	171,600
73	PD08A	Legarea armaturilor prin puncte de sudura electrica	10p.sud	43,200
1.9. Amenajarea podetelor tip cadru 1.0x0.6; (2 buc.) PC 3+64 si PC 4+26,50				
74	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II	100 m3	0,541

1	2	3	4	5
75	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,000
76	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,517
77	TsI51A1	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	93,600
78	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,517
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split ;fr.8-31.5mm LA/30, h=10cm	m3	3,800
80	DI119	Fundatii monolite din beton, C20/25, h=30 cm	m3	11,100
81	DI119	Fundatii monolite din mortar ciment C12/15 la edificiile artificiale	m3	0,600
82	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37, XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (amenajarea portalelor)	m3	5,020
83	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	825,240
84	DI123	Montarea sectiilor pentru edificii artificiale la drumuri (amplasarea elementelor din beton armat beton C30/37, XF4, XC4, XD3 podet cadru prefabricat) 8 buc	m3	13,100
85	DI124	Montarea placilor din beton armat pentru edificii artificiale la drumuri (amplasarea Dala BA D-1 din beton arma beton C30/37, XF4, XC4, XD3 (24 buc)	m3	4,560
86	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului, inclusiv camine de descarcare)	m2	95,600
87	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	35,300
88	IzF16A	Strat de amortizare a dalelor (Membrana pentru hidroizolare dintre dale)	m2	9,600
89	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV,	100 m3	0,850

1	2	3	4	5
		executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (umplutura cu pamant)		
90	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,850
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split LA/30 fr.8-31.5, h = 30 cm	m3	1,500
92	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37, XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (camin de descarcare in amonte), h-25cm	m3	3,500
93	PD04A	Montarea armaturilor (pas 100x100) A500C 8mm	kg	86,500
94	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	31,680
1.10. Podete de diam. 0.60 m la drumurile laterale si intrarile in curti				
95	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (saparea covatei)	100 m3	0,049
96	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,500
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta; fr.0-63 LA/30;	m3	3,500
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta; fr.8-31,5 LA/30; (sub capete)	m3	0,410
99	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0,6 m pentru edificii artificiale la drumuri (portale ST9) 6 buc	m3	7,380
100	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3	0,120
101	DI122	Montarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podet de diam. 0.60 m TS 60.25.3) 6 buc	m3	3,600
1.11. Amenajarea intrarilor in curti				

1	2	3	4	5
		1.11.1. Terasament		
102	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	1,220
103	TsI51A1	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	184,000
104	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,220
105	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	3,200
106	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30 m)	100m2	3,200
107	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	1,200
		1.11.2. Tip I		
108	DI110	Amenajarea stratului drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45 h =10cm	m3	32,000
109	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (H-15 cm.)	m3	48,000
110	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.6 l/mp	t	0,192
111	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=5 cm (k = 1.25)	m2	320,000
112	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, conform SM	t	1,770

1	2	3	4	5
		EN 13108:2016 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului		
		1.12. Amenajarea santului trapezoidal (rigola rapida)		
113	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3	0,540
114	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	23,000
115	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(incarcarea terasamentului decapat)	100 m3	0,230
116	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	138,500
117	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,770
118	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	1,720
119	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=15 cm (fundul rigolei)	100m2	0,293
120	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=15 cm (taluzul rigolei)	100m2	1,098
121	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (suport)	m3	2,600
122	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.2)	m3	5,400
123	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.3)	m3	1,000
124		Material lemnos	m3	0,400
125	AcF08A	Ruberoid folosit la rosturile transversale	m2	4,700
126	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3	2,000

1	2	3	4	5
		teren mijlociu (excavarea disipatorului)		
127	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr.8-31,5mm h=10cm	m3	0,300
128	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (disipator)	m3	0,800
129	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,700
		1.13. Amenajarea drumurilor laterale		
		1.13.1. Terasament		
130	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea pamintului in fundatie si deplasare in locul de acumulare), Y=1.8/mc	100 m3	1,360
131	TsI51A1	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	210,000
132	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,360
133	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 15m)	100m2	2,000
134	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu ruluu compresor static autopropulsat de 10 t, in straturi succesive de 25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,620
		1.13.2. Tip I		
135	DI110	Amenajarea stratului drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45 h =15cm	m3	39,000
136	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30; conform SM EN 13242-A1) H-15cm,	m3	39,000
137	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-31,5 mm LA/30) h=10cm	m3	28,000

1	2	3	4	5
138	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.6l/m2	t	0,156
139	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm	m2	260,000
140	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.3l/m2	t	0,078
141	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	260,000
142	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,320

Intocmit Dumitru Cretu

