

PLAN SCHIȚĂ

Reparația curentă a terenului adiacent Centrului cultural - spațiul sigur și atractiv, din s. Hiliuți, r-nul Fălești

Planul încadrării în teritoriu



Locul amplasării terenului

Memoriu explicativ

1. Date generale:

Proiectul prezintă „Reparația terenului adiacent Centrului cultural - spațiul sigur și atractiv, din s. Hiliuți, r-nul Fălești”

Beneficiar: Primăria comunei Hiliuți

2. Amplasament:

Terenul adiacent Centrului Cultural selectat în baza consultărilor publice se află în intravilanul localității Hiliuți, pe terenul proprietate publică,

Numărul cadastral: 4333117.037

Suprafața identificată a terenului propusă spre reabilitare - S=815,00 m2.

La momentul evaluării terenului adiacent Centrului cultural, acesta prezintă o suprafață asfaltată, cu grad de dederiorare a asfaltului existent de circa 30 %, în formă de gropi mici multiple, fisuri și denivelări.

3. Tipurile de lucrări prevazute în plan schiță:

Lucrări de pregătire:

- Curățirea cu lopata a namolului pe o suprafață de circa 30m2;
- Curățirea suprafeței terenului existent asfaltat cu compresor manual;

Construcția sistemului rutier este:

- Montarea bordurilor tip B1 100 x 18 x 30 cm, pe marginile terenului pentru direcționarea apei pluviale;
- Montarea rigolei de evacuare a apei pluviale tip B 1-20-50;
- Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic BA 8 - 38,3 tone;
- Așternerea imbracamintei din beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 (Conform SM EN 13108-1), executata la cald, in grosime de 4,0 cm

Plan schiță			
Reparația curentă a terenului adiacent Centrului cultural			
- spațiul sigur și atractiv, din s. Hiliuți			
Mod	Can	Mrz	Semnat
Elaborat	Mrz	Mrz	26.05
Reparații curente			
Faza			
PS			
1			
Planul încadrării în teritoriu.			
Date generale			
Elaborat de develope			
Mihail Cucoș			

Reparația curentă a terenului adiacent Centrului cultural - spațiul sigur și atractiv, din s. Hiliuți, r-nul Făleşti

[illegible]

Planul lucrărilor de reabilitare

Reparația curentă a terenului adiacent Centrului cultural - spațiul sigur și atractiv, din s. Hiliuți, r-nul Făleşti



Terenul adiacent Centrului cultural din s. Hiliuti, r-nul Falesti

— Bordur tip B1 100 x 18 x 30 cm, - 40,0 metri;

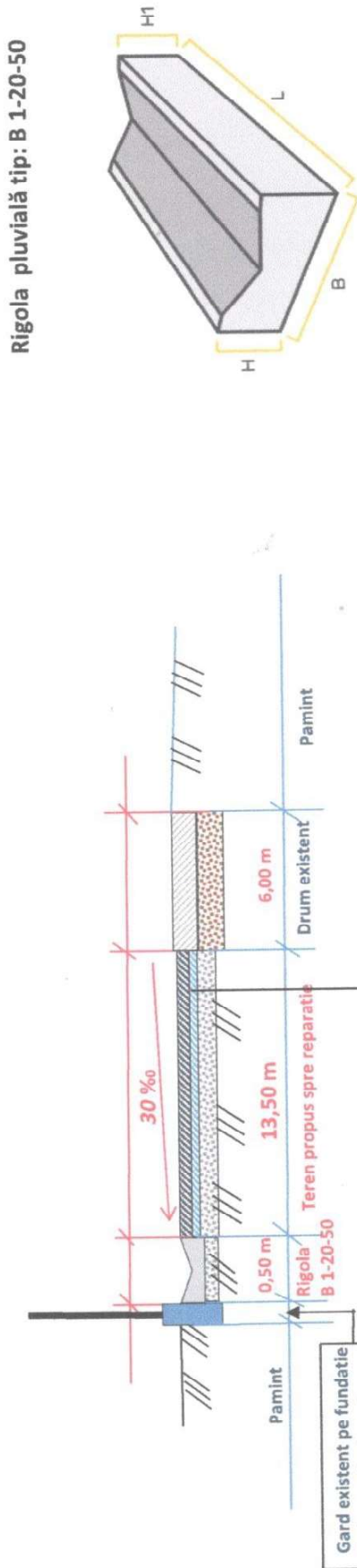
— Rigole de evacuare a apei pluviale tip B 1-20-50, - 70,0 metri;

Plan schiță			
Reparația curentă a terenului adiacent Centrului cultural			
- spațiul sigur și atractiv, din s. Hiliuți			
Reparații curente		Faza	Planșa
		PS	3
Planul lucrărilor de reabilitare		Elaborat de deține	
		Mihail Cucuș	

Planul lucrărilor de reabilitare

Reparația curentă a terenului adiacent Centrului cultural - spațiul sigur și atractiv, din s. Hiliuți, r-nul Fălești

Terenul adiacent Centrului cultural din s. Hiliuți, r-nul Fălești



Prefabricate beton armat

Evacuare apă pluvială de pe carosabil B 1-20-50

Categorie	Greutate (kg)	Volum (m³)	B (mm)	L (mm)	H (mm)
Prefabricate beton armat	240	0.1	500	1000	200

Strat de rulare din beton asfaltic cu criblură BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SREN 12591, cu asternere mecanică, - 0,04 m

Strat de egalizare din beton asfaltic BA 8, (Conform SM EN 13108-1), executata la cald, cu asternere mecanică - 0,02 m

Sistemul rutier existent

Elaborator de deșe:  Mihail Cucoș

APROB:  Ilie Bolfaciuc

Primarul comunei Hiliuți

Plan schiță			
Reparația curentă a terenului adiacent Centrului cultural - spațiul sigur și atractiv, din s. Hiliuți			
Reparații curente	Faza	Planșa	Planse
	PS	4	
Prilul transversal		Elaborat de deșe Mihail Cucoș	

CALCUL

Costul materialelor, inclusiv transportarea

Obiect: Reparatia strazilor locale din s. Hiliuti, r-nul Falesti

Nr. d/o	Denumirea materialelor	Unit. de masura	Pretul din cariera (m3)	Greutate specifica	Distanța, km	Calcul cheltuieli transport, tone		Chelt de transport, m3	Total chelt. cu transport	Chelt. depozit 2%	TOTAL, lei
						Formula	Total				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Cariera Cobani										
1	Piatra sparta M400 fr.8-16mm	m3	182,55	1,217	54	$1,42*((3,8*9)+(0,06*4*10))$	51,97	63,25	245,80	4,92	250,72
2	Piatra sparta M400 fr.16-31,5mm	m3	171,75	1,145	54	$1,42*((3,8*9)+(0,06*4*10))$	51,97	59,51	231,26	4,63	235,88
3	Piatra sparta M400 fr.0-31,5mm	m3	209,96	1,525	54	$1,42*((3,8*9)+(0,06*4*10))$	51,97	79,26	289,22	5,78	295,00
	Piatra sparta M400 fr.31,5-63mm	m4	173,1	1,187	54	$1,42*((3,8*9)+(0,06*4*10))$	51,97	61,69	234,79	4,70	239,49
4	Piatra sparta M400 fr.0-63mm	m3	209,96	1,527	54	$1,42*((3,8*9)+(0,06*4*10))$	51,97	79,36	289,32	5,79	295,11
6	Agregat 0-6 mm	m3	71	1,42	54	$1,42*((3,8*9)+(0,06*4*10))$	51,97	73,80	144,80	2,90	147,70
	UBA Răuțel										
7	Mixtura asfaltica cu agregate marunte BA 16	t	2 050,00	1	20	$1,42*2,1*9$	26,84	26,84	2076,84	41,54	2 118,37
	Mixtura asfaltica cu agregate marunte BA 11,2	t	2 090,00	1	20	$1,42*2,1*9$	26,84	26,84	2116,84	42,34	2 159,17
	Mixtura asfaltica cu agregate marunte BA 8	t	2 150,00	1	20	$1,42*2,1*9$	26,84	26,84	2176,84	43,54	2 220,37
	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4	t	1 950,00	1	20	$1,42*2,1*9$	26,84	26,84	1976,84	39,54	2 016,37
	Emulsie bituminoasa	t	13 980,00	1	20	$1,42*2,1*9*1,3$	34,89	34,89	14014,89	280,30	14 295,19

Executat

Digitally signed by Cucos Mihail
Date: 2024.05.28 11:04:05 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ



Lista cu cantități de lucrări №

**Reparatia terenului adiacent Centrului cultural - spatiul sigur si atractiv,
din s. Hiliuti, r-nul Falesti**
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Pregătirea terenului		
1	RpDC10A	Curățirea drumurilor modernizate de noroi și murdarie (Acumulări de namol sub gard)	m2	30,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
		<i>Total</i>		
2	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a imbracamintei din beton asfaltic (69,0 m, imbinarea cu drumul central, 51,5m la gard pentru montarea rigolei, 40,0 m pentru montarea bordurilor)	m	160,5000
	7123010010200	Betonist	h-om	46,5450
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,5618
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	6,4200
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	47,1870
		<i>Total</i>		
3	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II. (Deseuri / pământ cu bucati de asfalt)	100 m3	0,1100
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,5247
		<i>Total</i>		
4	TsI50A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 3 km	t	20,0000
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	1,5200
		<i>Total</i>		
5	TsA02B	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri,	m3	3,6000

1	2	3	4	5
		drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (montarea rigolei in afara terenului)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2840
		Total		
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1160
		Total		
7	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,3800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,1844
		Total		
8	DI155C	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm	m2	150,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,8000
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	1,9050
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,9050
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	1,9050
		Total		
9	DI141A	Curatirea imbracamintei asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual (Очистка покрытия ручным компрессором)	m2	815,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	40,7500
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	40,7500
		Total		
		Total		
		Total Pregatirea terenului		
		2. Reparatia terenului		
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,4450
	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,3250
	4100126202818	Apa	m3	0,5500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,1550

1	2	3	4	5
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,3100
		<i>Total</i>		
11	DI123	Montarea sectiilor rigolei, de evacuare a apei pluviale de pe carosabil tip B 1-20-50 Alte materiale=1,0300	m3	7,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	84,7000
	2666122800562-1	Rigola de evacuare a apei pluviale de pe carosabil tip B 1-20-50	m3	7,2100
		<i>Total</i>		
12	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare tip B1 100x18x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	40,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	20,8000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	126,8000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2400
	2666122800286-1	Bordura beton pentru trotuare tip B1 100x18x30 cm	m	40,2000
		<i>Total</i>		
13	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2	t	0,4900
	23203226000401	Bitum	t	0,5047
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1470
		<i>Total</i>		
14	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic BA 8 cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t	38,3000
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0430
	14221022055070-1	Beton asfaltic BA 8	t	38,6830
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,5282
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	5,0939
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,2486
		<i>Total</i>		
15	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t	0,2400
	23203226000401	Bitum	t	0,2472
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0720
		<i>Total</i>		
16	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 (Conform SM EN 13108-1), executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica. SE EXCLUDE - Nisip	m2	815,0000

1	2	3	4	5
		bitumat, Otel patrat lam.cald lt = 30 mm		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	40,7500
	111100010001311-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	76,6100
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,3195
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,3195
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	4,3195
		<i>Total</i>		
17	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (Sol fertil pentru completare la bordure)	100 m3	0,0300
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,1233
		<i>Total</i>		
18	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	5,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2500
		<i>Total</i>		
19	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	3,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400
		<i>Total</i>		
20	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	3,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2200
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3000
		<i>Total</i>		
		<i>Total</i>		
		Total Reparatia terenului		

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

