

CAIET DE SARCINI

Autoritatea contractanta:Primaria com.Cosnita

1.Reconstructia unei portiuni de drum pe str.Sfintul Alexei din s.Pohrebea, r-nul Dubasari (3546/20-ДА)

Lista cu cantitațile de lucrări №2-1-1

Drumul pentru automobil

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Земляные работы		
1	TsC21C1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. III (Разработка выемки автогрейдером в грунте III категории с перемещением в насыпь до 10м)	100 m3	0,370
2	TsC21C1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. III (Нарезка корыта в грунте III категории автогрейдером)	100 m3	0,350
3	TsC03C1	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 depozit teren catg. III (погрузка в автосамосвалы)	100 m3	0,350
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (в насыпь)	t	66,500
5	TsC21C1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. III (Нарезка корыта в грунте III категории автогрейдером)	100 m3	5,300
6	TsC03C1	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	100 m3	5,300

		depozit teren catg. III (погрузка в автосамосвалы)		
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (в отвал)	t	1 007,000
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III(Работа на отвале)	100 m3	5,300
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma(Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу при толщине слоя Н=30см)	100 m3	0,720
10	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Планировка откосов механизированным способом)	100m2	4,070
11	TsC03E2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. I (Погрузка растительного грунта для транспортировки на газоны)	100 m3	0,620
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Транспортировка растительного грунта на газоны Н=0,15м)	t	74,400
		Capitolul 2. Дорожная одежда		
13	TsE05B	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. II (Планировка корыта автогрейдером)(в т.ч. съезды)	100m2	13,660
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Устройство подстилающего слоя из песка Н=10см)	m3	137,000
15	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Устройство основания из щебня М400 фр.40-70мм Н=0,12м (Куп.=1,26)	m3	164,000

16	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Устройство основания из щебня М400 фр.20-40мм Н=0,08м) (Куп.=1,26)	m3	109,000
17	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Расклинцовка щебеночного основания щебнем М400 фр.10 - 20мм (10м3 на 1000м2)	m3	14,000
18	IzK03C	Есране termoizolante din foi de polietilena (Устройство выравнивающего слоя из полиэтиленовой пленки)	m2	1 366,000
19	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Цементно-бетонное покрытие дорог В25 (Ри-40) Н=0,15 м)	m2	1 366,000
20	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Установка арматуры в швах расширения ф18 АIII)	kg	54,000
21	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere(Установка арматуры в швах расширения ф4Вр1)	kg	25,300
22	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Установка арматуры в швах сжатия 16 АIII)	kg	240,000
23	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere(Установка арматуры в швах расширения ф6АI)	kg	26,400
24	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Продольный шов ф 16АIII)	kg	61,600
25	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si	kg	4,840

		radiere(Продольный шов ф6AI)		
26	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Нарезка швов в свежееуложенном бетоне: швов расширения)	m	269,000
27	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Нарезка швов в затвердевшем бетоне: швов сжатия)	m	218,500
28	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Продольный шов)	m	82,000
29	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (Заполнение швов битумной мастикой)(мастика 0,59т)(L=218,5+82=300,5м)	m	300,500
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Уход за бетоном водно-битумной эмульсией из расчета 200г/м2 за два раза)	t	0,270
31	DI128	Tratament bituminos, dublu, de suprafata a imbracamintei asfaltice (Устройство двойной поверхностной обработки Н=2,5см)	100m2	13,660
32	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Установка бетонных бортов БР100х30х15см на бетонном основании)	m	663,000
33	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II(Планировка обочин механизированным способом)	100m2	6,630
		Capitolul 3. Въезды во дворы.		
34	TsC21C1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. III (Нарезка корыта в грунте III категории автогрейдером)	100 m3	0,081
35	TsC03C1	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 depozit teren catg. III (погрузка в автосамосвалы)	100 m3	0,081

36	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (в отвал)	t	15,390
37	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III(Работа на отвале)	100 m3	0,081
38	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Устройство подстилающего слоя из песка H=10см)	m3	6,200
39	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Устройство основания из щебня М300 фр.40-70мм H=0,12м)	m3	7,500
40	DC05A K=0,66	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Бетонное покрытие дорог, выполненное в один слой, толщиной 0,10м-Бетон М300)	m2	62,000
41	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Установка бетонных бортов БР100x20x8см на бетонном основании)	m	37,000
		Capitolul 4. Трогуар		
42	TsE05B	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. II (Планировка dna корыта автогрейдером)	100m2	0,153
43	Dl111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Устройство основания из щебня М300 фр.20-40мм H=0,10м)	m2	15,300
44	Dl112 K=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma Dl111	m2	-15,300
45	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm(Устройство покрытия тротуаров из	m2	15,300

		бетонных плиток Н=5см)		
46	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm(Установка бетонных бортов БР100x20x8см на бетонном основании)	m	25,000
		Capitolul 5. Обстановка и принадлежности дороги		
47	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial- -(Опоры метал.для дорожных знаков)	buc	12,000
48	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Дорожные знаки)	buc	19,000
49	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (нанесение дорожной разметки краской)	m2	16,700

2. Reconstructia unei portiuni de drum public, str.Pacii cu L=0,3km din s.Pohrebea r-nul Dubasari (3538/2018-DA)(Etapa II)

Drumul pentru automobil (PC1+83-PC2+67.1)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Дорожная одежда		
1	TsE05B	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. II (Планировка корыта автогрейдером)	100m2	3,89
2	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Устройство подстилающего слоя из песка Н=10см)	m3	39,00
3	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta,	m3	47,00

1	2	3	4	5
		pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Устройство основания из щебня М400 фр.40-70мм Н=0,12м)(Куп=1,26)		
4	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Устройство основания из щебня М400 фр.20-40мм Н=0,08м)(Куп=1,26)	m3	31,00
5	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Расклинцовка щебеночного основания щебнем М400 фр.10-20мм (10м3 на 1000м2)	m3	3,80
6	IzK03C	Ecrane termoizolante din foi de polietilena (Устройство выравнивающего слоя из полиэтиленовой пленки)	m2	388,50
7	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Цементно-бетонное покрытие дорог Btb 3,2 (Rи-40) Н=0,15 м)	m2	388,50
8	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Установка арматуры в швах: швы расширения-ф18 АIII)	kg	14,00
9	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere(Установка арматуры в швах расирения ф4Вр1)	kg	4,20
10	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Установка арматуры в шва сжатия 16 АIII)	kg	75,00
11	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere(Установка арматуры в швах расширения ф6АI)	kg	9,30

1	2	3	4	5
12	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Нарезка швов в свежеуложенном бетоне: швов расширения)	m	7,00
13	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Нарезка швов в свежеуложенном бетоне: швов сжатия)	m	77,00
14	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (Заполнение швов битумной мастикой)	m	84,00
15	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Уход за бетоном водно-битумной эмульсией из расчета 200г/м2 за два раза)	t	0,08
16	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Установка бетонных бортов БР100х30х15см на бетонном основании)	m	180,00
17	DI128	Tratament bituminos, dublu, de suprafata a imbracamintei asfaltice (Устройство двойной поверхностной обработки Н=2,5см)	100m2	3,89
18	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II(Планировка обочин механизированным способом)	100m2	0,66
19	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Укрепление обочин щебнем Н=0,10м фр.20-40мм)	m2	66,00
		Capitolul 2. Въезды во дворы		
20	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Устройство подстилающего слоя из песка Н=10см)	m3	6,70
21	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Устройство	m3	8,10

1	2	3	4	5
		основания из щебня М300 фр.40-70мм Н=0,12м)		
22	DC05A K=0,66	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Устройство покрытия из бетона М300 Н=0,10м)	m2	67,40
23	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Установка бетонных бортов БР100х20х8см на бетонном основании)	m	5,40
		Capitolul 3. Искусственные сооружения Capitolul 3.1. Rigola dreptunghlulra din beton armat PC1+ 59,3		
24	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta-- (Astemerea pemei din spara М300 h=10см)	m3	0,90
25	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) ((Canal din beton cl.B20)	m3	1,40
26	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	0,16
27	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,14
28	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (AI)	kg	9,40
29	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (A-III)	kg	80,60

1	2	3	4	5
30	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere DB	buc	8,00
31	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podet b/a $\phi 0,4\text{m}$ L=10m)	m3	1,04
		Capitolul 4. Обстановка и принадлежности		
32	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial--(метал.столб.для дорожных знаков)	buc	4,00
33	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Дорожные знаки)	buc	4,00
		Capitolul 5. Установка барьерного ограждения (ПК1+59)		
34	CL18A K=0,6 к 3-те	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(Demalare Stilp SD-2)-9buc	kg	159,12
35	DI135	Executarea parapetului metalic(Установка барьерного ограждения (ПК1+59)(Vilcea tip СБ-1(4))(L=8м)-4buc,(Vilcea tip СБУЛ(4))-2buc,(Vilcea tip СБУП(4))-2 buc.(Greutatea totala 508kg)	m	16,00