

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

LUCRĂRI

Obiectul: Construcția drumului de acces L552.1 spre s.Bulgărica, raionul Leova
(Etapa 2).

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă: Consiliul raional Leova, str. Independentei, 5.

(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

Lucrări de terasament și construcția sistemii de evacuare a apei din zona drumului;

2. Informații și proiectare

Se solicită ca atreprenorul să fie înregistrat în conformitate cu legislația din RM și să posede licență în domeniul drumurilor, să fie dotat cu tehnică specială și să dispună de bază tehnico-materială în raionul Leova.

Autoritatea contractantă este obligată să contracteze un responsabil tehnic atestat în domeniu pentru supravegherea lucrărilor.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Materialele aplicate în operă sunt necesare să fie însoțite de certificate de proveniență care corespund normelor în vigoare în Republica Moldova.

4. Mostre

Nu-i necesar.

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Materialele de construcție să fie păstrate și depozitate conform cerințelor în vigoare.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Toate materialele se vor însoți cu certificate de proveniență de la furnizor.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Întocmirea proceselor verbale la lucrările ce devin ascunse de către diriginte de șantier și semnate de către responsabil tehnic.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Conform proiectului tehnic;

9. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Să dispună de echipamente, instalații, utilaje, mijloace de transport testate tehnic, forța de muncă să fie asigurată cu echipamente individuale speciale pentru asigurarea protecției muncitorilor.

10. Cerințe privind calculul costului

Oferta necesită a fi alcătuită conform normativelor în vigoare CPL 01.01.2012 în RM cu prezentarea formularelor 3,5,7.

11. Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului.

- prețul cel mai scăzut;
- conform cerințelor în caietului de sarcini

12. Documente obligatorii la depunerea ofertei

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1	Documentul Unic de Achiziții European (DUAE)	Original, conform documentului atașat în SIA RSAP MTender semnat electronic de către operatorul economic,	Obligatori
2	Cerere de participare	(anexa 7) semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
3	Declarație privind valabilitatea ofertei	(anexa 8) semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
4	Scrisoare de garanție bancară	(anexa 9) atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
5	Grafic de executarea a lucrărilor	(anexa 10) semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
6	Declarație privind experiența similară	(anexa 12) semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
7	Lista participărilor lucrări executate în ultimul an de activitate	(anexa 13) semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
8	Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului	(anexa 14) semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
9	Declarație privind personalul de specialitate propus pentru împlimentarea contractului	(anexa 15) semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
10	Lista subcontractanților și partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de aceștia	(anexa 16) semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
11	Avizul Agenției pentru Supraveghere Tehnică	Original sau Copie semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
12	Certificat de înregistrare a întreprinderii/Extras din registrul de Stat al persoanelor juridice	Original sau Copie semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori

13	Certificat de efectuarea sistematică a plății impozitelor, contribuțiilor eliberat de Inspectoratul Fiscal	Original sau Copie semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
14	Raport financiar pe ultimul an	Copie semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
15	Deviz de cheltuieli	Original, Conform caietului de sarcini (F3, F5, F7), confirmat prin semnătura electronică a ofertantului, atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
16	Certificat de atestare tehnico profesională a dirigintelui de șantier	Original sau Copie semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
17	Garanție de bună execuție (10 %), conform legislației, s-au Alte forme ale garanției de bună execuție acceptate de autoritatea contractantă	Original sau copie semnat electronic de către operatorul economic,	La semnarea contractului
18	Formularul informative despre ofertant (adresa, cod fiscal, telefon, adresa băncii, denumirea băncii, IBAN, ect)	Original semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
19	Oferta	Original atașat în SIA RSAP MTender, semnat electronic de către operatorul economic	Obligatori

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei.

1. Oferta cu anexă
2. Cerere de participare
3. Scrisoare de garanție bancară
4. Deviz de cheltuieli conform F3, F5, F7,
5. Documentul Unic de Achiziții European (DUAE)
6. Grafic de executarea a lucrărilor.

Autoritatea contractantă



Nicolae Prițcan

Data " 14 " iunie 2022

1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul: **Construcția drumului de acces L552.1 spre s.Bulgărica, raionul Leova (Etapa 2).**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
1. Lucrări de terasament				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Разработка грунта бульдозером на тракторе на гусеничном ходу 65-80 CP, с перемещением грунта до 10 м, грунт 2 категории).	100m3	21,36
2	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (Повышение расхода маш.-ч. в TsC18B1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт II категории).	100m3	30,3
3	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Разработка грунта бульдозером на тракторе на гусеничном ходу 65-80 CP, с перемещением грунта до 10 м, грунт I категории).	100m3	33,27
4	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I (Повышение расхода маш.-ч. в TsC18A1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт I категории).	100m3	47,2
5	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Устройство кюветов механизированным способом в грунтах II группы).	100m3	3,9
6	DI96	Compactarea rambleului in 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).	100m3	75,25
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории).	100m3	59,6
8	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 1 км).	t	12109

9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см).	100m3	8
10	TsD08B1	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 coeziv (Уплотнение насыпей пневматическим самоходным уплотнителем 10,1-16 т последовательными слоями толщиной 15-25 см после уплотнения, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются связным грунтом).	100m3	8
11	TsC03E1	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. I (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности I категории).	100m3	34,7
12	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 1 км).	t	5725,5
13	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории).	100m3	11,9
TOTAL 1. Lucrări de terasament				
2. Ж/б труба на ПК16+46 диам.1,0м				
14	TsC03B1	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. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории).	100m3	0,8
15	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, легкий грунт).	m3	30

16	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 (Засыпка щебнем траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб).	m3	2,4
17	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 (Засыпка щебнем траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб).	m3	0,7
18	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси).	m3	23,2
19	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Фундамент из монолитного бетона B20 искусственных сооружений).	m3	9,1
20	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления).	m2	11,7
21	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Укладка железобетонных звеньев одноочковых труб диаметром 1,0 м при высоте насыпи до 3-х м на искусственных сооружениях автомобильных дорог).	m3	5,7
22	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Оголовки железобетонных звеньев труб диам. 1,0 м на искусственных сооружениях автомобильных дорог).	m3	2,5
23	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Монтаж жел.бет.звеньев лотка 0,5x1,0 м на искусственных сооружениях автомобильных дорог).	m3	4
24	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m (Укладка бетонных стенок смотровых колодцев в каналах из обычного бетона, глубина 2-4 м).	m3	1,1
25	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления).	m2	6

26	DI120	Executarea hidroizolării prin lipire în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Оклеенная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог).	m2	1,9
27	DI121	Executarea hidroizolării prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог).	m2	94,5
28	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare și tasare la planșee, pereți și schelet de beton armat, prin umplerea parțială a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cineră bitumată lipiți cu mastic de bitum (Герметизация стыков в перекрытиях, стенах и ж/б каркасах путем частичного заполнения отверстий, внутри или снаружи паклей, пропитанной битумной мастикой).	m	9,4
29	TsD02A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см).	100m3	0,23
30	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта).	100m3	0,23
TOTAL 2. Ж/б труба на ПК16+46 диам.1,0м				
2.1 Устройство водоотводной канавы				
31	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории).	100m3	1
32	TsA02A	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, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren ușor (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, легкий грунт).	m3	20
33	CA03B	Turnare beton cu mijloace clasice în elemente nearmate egalizări sau pante - beton preparat cu betoniera pe șantier clasa M-200-упоров	m3	1,8

34	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления).	m2	7,7
35	CA03B	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate egalizari sau pante - beton preparat cu betoniera pe santier clasa M-200-канавы	m3	37,5
36	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления).	m2	120
37	CA03B	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate egalizari sau pante - beton preparat cu betoniera pe santier clasa M-200-зубьев	m3	6,5
38	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.).	buc	4
39	TsC03E1	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. I (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности I категории).	100m3	2,07
40	TsI50A к=0.5	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 1 km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние 1 км).	t	341,55
		TOTAL 2.1 Устройство водоотводной канавы		
		2.2 Ж/б труба на ПК10+05 диам.1,0м		
41	TsC03B1	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. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории).	100m3	0,8

42	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, легкий грунт).	m3	30
43	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 (Засыпка щебнем траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб).	m3	2,4
44	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 (Засыпка щебнем траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб).	m3	0,7
45	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси).	m3	23,2
46	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Фундамент из монолитного бетона B20 искусственных сооружений).	m3	9,1
47	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления).	m2	11,7
48	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Укладка железобетонных звеньев одноочковых труб диаметром 1,0 м при высоте насыпи до 3-х м на искусственных сооружениях автомобильных дорог).	m3	5,7
49	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Оголовки железобетонных звеньев труб диам. 1,0 м на искусственных сооружениях автомобильных дорог).	m3	2,5
50	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Монтаж жел.бет.звеньев лотка 0,5x1,0 м на искусственных сооружениях автомобильных дорог).	m3	4
51	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m (Укладка бетонных стенок смотровых колодцев в каналах из обычного бетона, глубина 2-4 м).	m3	1,1

52	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления).	m2	6
53	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Оклеечная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог).	m2	1,9
54	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог).	m2	94,5
55	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinera bitumata lipiti cu mastic de bitum (Герметизация стыков в перекрытиях, стенах и ж/б каркасах путем частичного заполнения отверстий, внутри или снаружи паклей, пропитанной битумной мастикой).	m	9,4
56	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см).	100m3	0,23
57	TsD05B	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 coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта).	100m3	0,23
58	TsC03E1	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. I (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности I категории).	100m3	0,87
59	TsI50A k=0.5	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 1 km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние 1 км).	t	143,55
60	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление откоса насыпи монолитным бетоном h=15 см на щебне h=10 см).	100m2	0,05
61	DI131 k=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (На каждый 1 см изменения толщины слоя бетона добавлять или исключать к норме DI130).	100m2	-0,05

62	DI130	Consolidarea taluzului rambleurului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление откоса насыпи монолитным бетоном h=15 см на щебне h=10 см).	100m2	0,09
63	DI131 k=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (На каждый 1 см изменения толщины слоя бетона добавлять или исключать к норме DI130).	100m2	-0,09
64	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Каменная наброска на искусственных сооружениях автомобильных дорог).	m3	2
TOTAL 2.2 Ж/б труба на ПК10+05 diam.1,0м				
2.3 Ж/б труба на ПК13+22 diam.1,0м				
65	TsC03B1	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. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории).	100m3	0,8
66	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, легкий грунт).	m3	30
67	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 (Засыпка щебнем траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб).	m3	2,4
68	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 (Засыпка щебнем траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб).	m3	0,7
69	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси).	m3	23,2
70	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Фундамент из монолитного бетона B20 искусственных сооружений).	m3	9,1

71	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 (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления).	m2	11,7
72	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Укладка железобетонных звеньев одноочковых труб диаметром 1,0 м при высоте насыпи до 3-х м на искусственных сооружениях автомобильных дорог).	m3	5,7
73	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Оголовки железобетонных звеньев труб диам. 1,0 м на искусственных сооружениях автомобильных дорог).	m3	2,5
74	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Монтаж жел.бет.звеньев лотка 0,5x1,0 м на искусственных сооружениях автомобильных дорог).	m3	4
75	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m (Укладка бетонных стенок смотровых колодцев в каналах из обычного бетона, глубина 2-4 м).	m3	1,1
76	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 (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления).	m2	6
77	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Оклеечная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог).	m2	1,9
78	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог).	m2	94,5
79	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinera bitumata lipiti cu mastic de bitum (Герметизация стыков в перекрытиях, стенах и ж/б каркасах путем частичного заполнения отверстий, внутри или снаружи паклей, пропитанной битумной мастикой).	m	9,4
80	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см).	100m3	0,23

81	TsD05B	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 coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта).	100m3	0,23
82	TsC03E1	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. I (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности I категории).	100m3	0,87
83	TsI50A k=0.5	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 1 km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние 1 км).	t	143,55
84	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление откоса насыпи монолитным бетоном h=15 см на щебне h=10 см).	100m2	0,05
85	DI131 k=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (На каждый 1 см изменения толщины слоя бетона добавлять или исключать к норме DI130).	100m2	-0,05
86	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление откоса насыпи монолитным бетоном h=15 см на щебне h=10 см).	100m2	0,09
87	DI131 k=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (На каждый 1 см изменения толщины слоя бетона добавлять или исключать к норме DI130).	100m2	-0,09
88	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Каменная наброска на искусственных сооружениях автомобильных дорог).	m3	2
		TOTAL 2.3 Ж/б труба на ПК13+22 диам.1,0м		
		3. Съезды		
89	DA04A	Scarificarea mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului (Механическое разрыхление земляного полотна дороги, выполненная автогрейдером на глубину, не менее 5 см, в мощениях без сбора материала).	100m3	2,62
90	TsC03E1	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. I (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности I категории).	100m3	2,62

91	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 1 km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние 1 км).	t	432,3
		TOTAL 3. Съезды		

Întocmit: șef adjunct DEDTAI

M. Bodorceanu

(functia, semnatura, numele, prenumele)