

CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat: Directia Generala de Constructii si Infrastructura Gagauziei

2. Organizatorul procedurii de achiziție: Directia Generala de Constructii si Infrastructura Gagauziei

3. Obiectul achizițiilor: Строительство инженерных коммуникаций к индустриальному колледжу им.Р.Т. Эрдогана, мун.Комрат;

Лот №1 - Наружные сети канализации

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1

Deviz-oferta №

Alimentarea cu energie electrica

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de montaj				
1		<i><u>В существующий IAPM установить:</u></i>				
2	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (выключатель автоматический ВА7-29/3/С25)	buc	1,00		
3		<i><u>В существующий 2APM установить:</u></i>				
4	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (выключатель автоматический ВА7-29/3/С25)	buc	1,00		
5	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete (ABP-100-25)	buc	1,00		
6	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	4,00		
7	08-03-530-5	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete	buc	2,00		

		sau coloana, curent pina la 100 A (пускатель магнитный ПМЛ 2501)				
8	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32-3Р-20А	buc	1,00		
9	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВР32-1Р-20А	buc	1,00		
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (сумеречный выключатель с фотореле I _н =5А)	buc	1,00		
11	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (счетчик ZMR410ACe 380В, 5-60 А)	buc	1,00		
12	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, ограничитель перенапряжения ОПС1-3Р	set	2,00		
13		Шина соединительная YNS20-3-063	buc	1,00		
14		Шина РЕ и N YNN10-14-100	buc	2,00		
15	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АПВБШП сеч. 5x16 мм2)	100 m	2,70		
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (АПВБШП сеч. 5x16 мм2)	100 m	0,65		
17		Кабель АПВБШП сеч.5x16 мм2	m	280,00		
18	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АПВБШП сеч. 5x6 мм2)	100 m	0,13		
19	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,38		
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (АПВБШП сеч. 5x6 мм2)	100 m	0,05		

21		Кабель АПВББШп сеч.5х6 мм2	m	18,00		
22	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna (провод с медной жилой ПВЗ-0,66 сеч. 1,5 мм2)	100 m	0,24		
23		Провод с медной жилой ПВЗ-0,66 сеч. 1,5 мм2	m	24,00		
24	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 заделка концевая	buc	6,00		
25	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба стальная водогазопроводная Д=20мм)	100 m	0,07		
26	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm (труба стальная водогазопроводная Д=32мм)	100 m	0,02		
27	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm (труба стальная водогазопроводная Д=40мм)	100 m	0,04		
28	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (труба ПВХ 32 мм)	100 m	0,03		
29	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (сталь круглая 20мм)	100 m	0,40		
30	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм)	10 buc	0,03		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						

Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Capitolul 2. Lucrari de constructie						
31	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (опора осветительная кабельная стойка ж/б СВ95-2-1 шт.)	buc	1,00		
32	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior (развозка материалов и конструкций по трассе)	buc	1,00		
33	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (установка светильника с лампой LED-50 Вт на опоре)	buc	1,00		
34		Лампа светодиодная 50Вт	buc	1,00		
35	08-03-641-2	Cutie de cleme, cantitate cleme, pina la 36x36 (коробка клеммная IP54 У614)	buc	2,00		
36		Коробка клеммная IP54 У614	buc	2,00		
37		Кронштейн КС1 для светильника	buc	1,00		
38	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri ПЭ д110мм	1 km	0,055		
39	1	Песок	m3	12,00		
40	37	Кирпич строительный красный	buc	1 095,00		
41	TsA16A 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3	36,10		
42	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	m3	24,10		

		bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				
43	TsD04D	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 coeziv	m3	24,10		
		Прямые затраты	LEI			
		Asigurarea sociala				
		Total				
		Transport				
		Total				
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare				
		Cheltuieli directe				
		Cheltuieli de rejie				
		Total				
		Beneficiu de deviz				
		Capitolul 3. Utilaj				
44		<i><u>В существующий IAPM установить:</u></i>				
45		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/С25	buc	1,00		
46		<i><u>В существующий 2APM установить:</u></i>				
47		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/С25	buc	1,00		
48		Устройство автоматического ввода резерва тип АРВ-100-25 (в комплекте с выключателями и магнитными пускателями)	buc	1,00		
49		Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,00		
50		Счетчик ZMR410ACe 380В, 5-60 А	buc	1,00		
51		Ограничитель перенапряжений ОПС1	buc	2,00		
		Прямые затраты	LEI			
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare				

Lista cu cantitățile de lucrări № 1-1-1

Deviz-oferta №

Stratul de sol vegetal.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	TsC19A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	1,20		
2	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	100 m3	1,20		
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	144,00		
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,20		

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1

Deviz-oferta №

Stratul de sol mineral

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (85,0m ³ :0,15=566,67 m ²)	100m ²	5,67		
2	TsC19B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (albiei pentru imbracaminte rutiera)	100 m ³	1,69		
3	TsC19B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (albiei pentru zona verde)	100 m ³	1,15		
4	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	100 m ³	2,42		
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	387,20		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	2,42		

1	2	3	4	5	6	7
7	TsD09A 1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3	0,50		

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-2-1

Deviz-oferta №

Amenajarea teritoriului

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
Capitolul 1. Gardul (vezi marca "SAC")						
1	CO06B4 corect	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2,5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,0 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici	m	55,00		
2	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	22,08		
3	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,88		
4	IzD04A	Vopsirea defectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,88		
Capitolul 2. Poarta si portita (vezi marca "SAC")						
5	TsA02B	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	m3	0,57		

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
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	0,32		
7	TsD04B	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 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,32		
8	CO07A corect	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit	kg	277,84		
9	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B12,5	m3	0,14		
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B7,5	m3	0,256		
11	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	2,844		
12	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,28		
13	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu	t	0,28		

1	2	3	4	5	6	7
		grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
		Capitolul 3. Gazon obisnuit (vezi marca "PG") - 800,0 m2				
14	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	800,00		
15	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100 m2	8,00		
16	TsH96A	Udarea gazoanelor si florilor de la cisterna GAZ-53 OG	100 m2	8,00		
		Capitolul 4. Tufe (vezi marca "PG") - 15 buc				
17	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor	m3	0,96		
18	TsH24B	Plantari trandafiri si arbusti cu ghimpi ,fara balot (Ienupar cazacesc)	buc	15,00		

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-3-1

Deviz-oferta №

Imbracaminte rutiera din piatra sparta pentru accese

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
Capitolul 1. Imbracaminte rutiera din piatra sparta pentru accese (815,0 m2)						
1	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	81,50		
2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	122,25		

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1

Deviz-oferta №

Канализационная насосная станция. Общестроительные работы.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	TsC03B 1	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	100 m3	0,77		
2	TsC03F3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje teren catg. II	100 m3	0,23		
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,10		
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	4,71		
5	TsD02A 1	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	100 m3	0,76		
6	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	100 m3	0,76		

1	2	3	4	5	6	7
7	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	19,11		
8	TsD04B	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 10 cm grosime pamint coeziv	m3	19,11		
9		Фундамент монолитный Фом1 (1 шт)				
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,98		
11	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C15, W4, F50	m3	1,50		
12	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (10AIII pas 150x150)	kg	120,80		
13	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (анкер А1)	kg	4,40		
14	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	1,45		
15		Трос (4 шт)				

1	2	3	4	5	6	7
16	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	8,65		
17	IzD05A	Grunduirea manuală cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,01		
18	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mină	t	0,01		
19		Отмостка				
20	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	1,70		
21	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	14,15		

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-2

Statia de pompare de canalizare.Utilaj si tevi.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Statia de pompare de canalizare.		
		Capitolul 1.1. Tevi.		
1	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm(Труба PEHD ϕ 160x9,5)	m	2,000
2	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm (ϕ 160)	m	2,000
3	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilor avind diametrul de 160 mm)(Отвод электрофузионный ϕ 160)	buc	1,000
4	Pret de piata	Флюгарка ϕ 160	buc	1,000
		Capitolul 2. Монтажные работы		
5	IA30A прим.	Rezervor depozit pentru combustibil lichid, de forma cilindrica, montat suprateran,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		semiingropat sau subteran, avind capacitatea de 5000 l(Канализационная насосная станция WILO полностью погружная, поставляемая в комплекте с оборудованием)		
6	M1C06A	Rigola pneumatica mobila, livrata asamblat, de 0,05-0,2 t (монтаж нестандартного оборудования)(Мачта)	t	0,360
7	M1C06A	Rigola pneumatica mobila, livrata asamblat, de 0,05-0,2 t (монтаж нестандартного оборудования)(Стрела)	t	0,095
8	M1C21A	Macara tehnologica sau mijloc de ridicat, cu greutatea proprie de 0-1 t, montata la inaltimea de pina la 15 m(Таль электрическая канатная г/п 0,25т Нпод.=10м)	t	0,065
		Capitolul 3. Оборудование.		
9	Pret de piata	Канализационная насосная станция WILO полностью погружная, поставляемая в комплекте с оборудованием(корпусом,2-мя насосами, направляющими, обратными клапанами, решеткой для задержания твердых отходов, электропитом с возможностью дистанционной передачи данных, автоматикой и запорной арматурой)(Насос- Q=8,00м3/час,Н=24,0м,N=3,9квт(Насос WILO COMB 2X REXA FIT VO5DA-228/EAD1-2-T0039-540-O(1lucru+1rezarva)(panou de comanda ghi daje p-u pompe)	buc	1,000
10	Pret de piata	Мачта	t	0,358

1	2	3	4	5
11	Pret de piata	Стрела,	t	0,095
12	Pret de piata	Таль электрическая канатная г/п 0,25т Нпод.=10м	buc	1,000