

Aprobat:
Primarul com. Tuzara
Burghilea Ludmila

CAIET DE SARCINI

Pentru Cererea Ofertelor de Preț

**Construirea drumului de acces
spre subzona economica libera,
parte componenta a proiectului
" ZEL Ungheni - Business" din
comuna "Tuzara" raionul
Calarasi (05/20-DA)**

Drumuri pentru automobile

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. I.Lucrari pregatitoare		
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(Taierea stratului vegetal H=0,40m cu buldozerul cu impingere pina la 10m pentru refolosire la acostamente si taluzuri)	100 m3	1,750
2	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2(Taierea stratului vegetal H=0,40m cu buldozerul cu impingere pina la 10m in conuri)	100 m3	7,850
3	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 (incarcare)	100 m3	7,850
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	942,000
		Capitolul 2. II.Lucrari de terasamente		
5	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 din cariera in rambleu cu gr. II cu excavatorul 0,5m3 cu incarcare)	100 m3	30,660

1	2	3	4	5
6	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	5 058,900
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	30,660
8	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea taluzurilor mecanizat)	100m2	8,010
9	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II Finisarea acostamentelor mecanizat.)	100m2	3,623
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 (lincarcare)	100 m3	1,750
11	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Transportarea pamintului vegetal pentru acostament si taluz de la 1km H=15cm.)	t	210,000
12	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a acostament si taluz)	100m2	11,633
		Capitolul 3. III. Sistemului rutier.		
13	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea casetei mecanizat cu autogreiderul)(si supralargire partii carosabile)	100m2	22,190
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip H=15cm.)	m3	333,000
15	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Amenajarea stratului de jos din piatra sparta fr.40-70- M400, H=0,16m)	m3	252,000
16	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Amenajarea	m3	189,000

1	2	3	4	5
		stratului de jos din piatra sparta fr.20-40- M400, H=0,12m)		
17	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Amenajarea stratului de egalizare din piatra sparta fr.5-10- M400, h=10 cm)(10m3-ha1000m2)	m3	16,000
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsare suprafetelor din piatra sparta cu bitul 0,65l/m2)	t	1,020
19	DI113	Tratament simplu, de suprafata, pe imbracamintea asfaltica cu criblura bitumata (Gribura anrobata H=0.08m)	100m2	15,727
20	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu granulat mare poros H=0,06m)	m2	1 572,700
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Amorsare suprafetelor din piatra sparta cu bitul 0,25l/m2)	t	0,390
22	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu granulat mica fin H=0,04m)	m2	1 572,700
		Capitolul 4. IV. Lucrari de arta si de consolidare Capitolul 4.1. IV.Podet tubular ϕ0.6m PC 0+00, L=12.6m -1buc.		
23	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 (Evacuarea pamintului(gr.II)exc.0,4m.c)	100 m3	0,244
24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,400
25	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.	100 m3	0,228

1	2	3	4	5
		II(Excavarea pamintului in debleu, incarcarea)		
26	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	45,400
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,228
28	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 M400(Fundatie din piatra sparta M400)	m3	6,300
29	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Mortar de ciment B12.5)	m3	0,800
30	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleurului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea tuburilor noi $\phi 600$ B30, armatura A-I-18,9 kg/m3, Bp-I-46,5 kg)(5 buc)	m3	1,700
31	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal B 20 CT 9)(AI=46,7kg; AII=7,97 kg) (2buc)	m3	2,500
32	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri-(Hidroizolatie prin ungere)	m2	34,800
33	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri-(Hidroizolatie prin lipire)	m2	6,900
34	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 cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum (calafuirea rosturilor cu calti) (L=2,6kg:0,6kg-B norme)=4,33m	m	4,330
35	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 30m)	100 m3	0,040
36	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	100 m3	0,040

1	2	3	4	5
		Capitolul 4.2. Ve fi inaltate camine existent-(1buc)		
37	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Montarea ineli noi prefabricate KI7-9-1buc, KI7-3 2buc.a caminele existente) ($V=(0,15 \times 1)+(0,05 \times 2)=0,25 \text{ m}^3$)	m3	0,250
38	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Inel de reazem (Inel prefabricat KI7-9))(Costul)	buc	1,000
39	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Inel de reazem (Inel prefabricat KI7-3))(Costul)	buc	2,000
40	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Montarea placilor noi rutiere prefabricate la caminele existente al canalizarii la partea carosabila)($V=0,85 \times 1=0.85 \text{ m}^3$)	m3	0,850
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Costul placilor KI7-3)	buc	1,000
42	AcE07D	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip IV (Montarea capacelor noi din fonta cu rama "T" la caminele existente al canalizarii la partea carosabila)(noi)	buc	1,000
		Capitolul 5. V. Instalatii de semnalizare rutiera		
43	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Amenajarea indicatoarelor rutiere)(tip2,1)	buc	1,000

1	2	3	4	5
44	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Amenajarea indicatoarelor rutiere)(tip3,27)	buc	3,000
45	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Amenajarea stlpilor pentru indicatoare)(CKM 2.30)	buc	4,000
46	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2	109,000
47	DI117	Instalarea mecanizata a stlpilor pentru dirijarea circulatiei rutiere (Amenjarea stiplilor de dirijare)	buc	46,000

Condiții adăugătoare pentru contractori

1.Ofertantul la fiecare lucrare propusă include prețul total la toate operațiunile pe care le prevede descrierea lucrării,inclusiv costul materialelor,echipamentuluiu și manopera necesare pentru îndeplinirea complexului de lucrări incluse în descrierea lucrării.