

Constructia drumului de acces spre subzona economica libera, parte componenta a proiectului "ZEL Ungheni - Business" din com. Tuzara raion Calarasi

Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 1 429 494,83 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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 re folosire la acostamente si taluzuri)	100 m3	1,7500	678,150	1 186,763
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	7,8500	678,150	5 323,477
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	7,8500	556,875	4 371,469
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	942,0000	9,486	8 936,095
		Total Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu				19 817,804
		2. Lucrari de terasamente				
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	30,6600	556,875	17 073,787

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
6	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	5 058,9000	23,484	118 803,208
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 aceeasi urna cu grosimea H=30cm)	100 m3	30,6600	978,391	29 997,481
8	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea taluzurilor mecanizat)	100m2	8,0100	251,030	2 010,753
9	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentelor mecanizat.)	100m2	3,6230	251,032	909,489
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 (incarcare)	100 m3	1,7500	556,875	974,531
11	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Transportarea pamintului vegetal pentru acostament si taluz de la 1 km H=15cm.)	t	210,0000	7,169	1 505,448
12	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a acostament si taluz)	100m2	11,6330	395,682	4 602,969
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				175 877,666 5 459,975
		3. Sistemului rutier				

1	2	3	4	5	6	7
13	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea casetei mecanizat cu autogreiderul si supralargire partii carosabile)	100m2	22,1900	251,030	5 570,349
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	333,0000	410,057	136 548,982
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	252,0000	337,529	85 057,230
16	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.20-40 - M400, H=0,12m)	m3	189,0000	337,529	63 792,923
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=10cm) (10m3 на 1000m2)	m3	16,0000	337,529	5 400,459
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitul 0,65l/m2)	t	1,0200	6 758,097	6 893,259
19	DI113	Tratament simplu, de suprafata, pe imbracamintea asfaltica cu criblura bitumata (Gribura anrobata H=0,08m)	100m2	15,7270	2 975,511	46 795,869
20	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului	m2	1 572,7000	176,477	277 545,181

1	2	3	4	5	6	7
		din beton asfaltic cu granulatatie mare poros H=0,06m)				
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitul 0,25l/m2)	t	0,3900	6 758,097	2 635,658
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 granulatatie mica fin H=0,04m)	m2	1 572,7000	131,289	206 478,590
		Total Sistemului rutier Inclusiv salariu				836 718,500 30 695,798
		4. Lucrari de arta si consolidare				
		4.1. 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.0,4mc)	100 m3	0,2440	507,373	123,799
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	2,4000	118,780	285,071
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. II (Excavarea pamintului in debleu, incarcarea)	100 m3	0,2280	556,877	126,968
26	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	45,4000	9,486	430,684
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2280	120,561	27,488

1	2	3	4	5	6	7
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	6,3000	274,512	1 729,427
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,8000	1 043,769	835,015
30	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea tuburilor noi ϕ 600 B30, armatura A-I-18,9 k/m ³ , Bp-I-46,5 kg) (5 buc)	m3	1,7000	11 881,526	20 198,595
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) (2 buc) Alte materiale=1,0300	m3	2,5000	5 729,154	14 322,885
32	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Hidroizolatie prin ungere) Alte materiale=1,0300	m2	34,8000	267,853	9 321,276
33	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Hidroizolatie prin lipire) Alte materiale=1,0300	m2	6,9000	277,383	1 913,944
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 - в норме)=4,33M	m	4,3300	58,666	254,024
35	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe	100	0,0400	678,150	27,126

1	2	3	4	5	6	7
		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)	m3			
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 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3	0,0400	796,950	31,878
		Total Podet tubular ϕ0.6m PC 0+00, L=12.6m - 1buc. Inclusiv salariu				49 628,180 5 083,542
		4.2. Ve fi inainte camine existente - (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 inele noi prefabricate KЦ7-9 - 1buc, KЦ7-3 - 2buc, la caminele existente) ($V=(0,15 \times 1)+(0,05 \times 2)=0,25m^3$) Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	0,2500	1 900,468	475,117
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 KЦ7-9) (Costul)	buc	1,0000	400,000	400,000
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 KЦ7-3) (Costul)	buc	2,0000	170,000	340,000
40	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat	m3	0,8500	1 900,444	1 615,377

1	2	3	4	5	6	7
		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=0,85x1=0,85M3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0070				
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 KIQO-3)	buc	1,0000	204,000	204,000
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) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	1,0000	1 372,434	1 372,434
		Total Ve fi inainte camine existente - (1buc) Inclusiv salariu				4 406,928 943,145
		Total Lucrari de arta si consolidare Inclusiv salariu				54 035,108 6 026,687
		5. 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) (tip 2.1)	buc	1,0000	845,566	845,566
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) (tip 3.27)	buc	3,0000	845,566	2 536,698

1	2	3	4	5	6	7
45	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Amenajarea stlpilor pentru indicatoare) (CKM 2.30)	buc	4,0000	572,849	2 291,397
46	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2	109,0000	128,584	14 015,616
47	DI117	Instalarea mecanizata a stlpilor pentru dirijarea circulatiei rutiere (Amenajarea stlpilor de dirijare)	buc	46,0000	133,831	6 156,211
		Total Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				25 845,488 5 260,322

	Total	lei	1 112 294,53
	Asigurari sociale si medicale	22,5 %	10 674,63
	Cheltuieli de regie	4 %	44 918,77
	Beneficiu de deviz	2 %	23 357,75
	Total		1 191 245,68
	TVA	20 %	238 249,15
	TOTAL		1 429 494,83
	Total deviz:		1 429 494,83

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Constructia drumului de acces spre subzona economica libera, parte componenta a proiectului "ZEL Ungheni - Business" din com.Tuzara raion Calarasi

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 1 429 494,83 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 1:						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	4,1600	57,66	239,865
2.	7129020012800	Pavator	h-om	260,3100	57,66	15 009,475
3.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	60,4916	57,66	3 487,946
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	172,9970	57,66	9 975,007
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1000	57,66	63,426
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,1258	57,66	64,914
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6810	57,66	615,867
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,8100	57,66	565,645
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2800	57,66	304,445
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	49,4861	57,66	2 853,368
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	57,66	18,451
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5760	57,66	263,852
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	235,0938	57,66	13 555,509
14.	9312040019600	Sapator	h-om	7,3710	57,66	425,012
Total manopera						47 442,78

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	11,6330	95,85	1 115,023
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	221,7507	1 135,50	251 797,920
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	147,8338	1 258,00	185 974,920
4.	14111222016715	Piatra sparta fr.40-70mm pentru pt.drumuri	m3	320,0400	202,00	64 648,080
5.	14111222016716	Piatra sparta fr.20-40mm pentru pt.drumuri	m3	240,0300	202,00	48 486,060
6.	14111222016717	Piatra sparta fr.5-10mm pentru pt.drumuri	m3	20,3200	202,00	4 104,640
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0009	202,00	0,182
8.	14211022000020	Nisip bitumat	t	4,7181	1 135,50	5 357,403
9.	14211022000022	Nisip bitumat	t	4,7181	1 258,00	5 935,370
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,5684	202,00	114,817
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	437,4135	252,66	110 516,894
12.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	6,4575	202,00	1 304,415
13.	1714227322100	Cilti de cinapa sort 3	kg	2,5980	55,20	143,410
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1440	178,00	25,632
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,8660	4,50	3,897
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0004	2 533,33	1,013

17.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,5196	20,85	10,834
18.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,2096	22 962,96	4 813,036
19.	23203226000401	Bitum	t	2,5846	6 483,00	16 755,962
20.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,2990	22,96	29,825
21.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	79,5700	58,35	4 642,909
22.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	38,1500	44,39	1 693,478
23.	2462106200011	Criblura bituminata	t	31,4540	1 135,30	35 709,726
24.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	12,4260	29,40	365,324
25.	26151073261043	Indicator rutier tip 2.1	buc	1,0000	750,00	750,000
26.	26151073261044	Indicator rutier tip 3.27	buc	3,0000	750,00	2 250,000
27.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	230,6080	1,35	311,321
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,5860	1,35	19,691
29.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8862	1,35	1,196
30.	2661126426370	Stilp beton armat pentru dirijarea circulatiei	m3	2,3000	1 250,00	2 875,000
31.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,0000	170,00	340,000
32.	266112643309138	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc	1,0000	400,00	400,000
33.	2663102100000	Beton	m3	0,4000	1 100,00	440,000
34.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4541	1 100,00	499,510
35.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0853	950,00	81,035
36.	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	2,5750	4 003,20	10 308,240
37.	26661228005630	Tuburi din beton armat ϕ 600 B30	m3	1,7000	10 888,24	18 510,008
38.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0574	74 166,67	4 257,167
39.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	16,6304	17,92	298,017
40.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	5,6560	12,33	69,739
41.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	42,4629	12,33	523,567
42.	28111063017945	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.30	buc	4,0000	400,00	1 600,000
43.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	8,0000	0,30	2,400
44.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0800	44,00	3,520
45.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,27	2,160
46.	28752742000042	Capac din fonta cu rama "T" la caminele existente al canalizarii la partea carosabila	buc	1,0200	1 250,00	1 275,000
47.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,3221	850,00	273,785
48.	41	Placi prefabricate KII0-3	buc	1,0000	204,00	204,000
49.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	100,1060	10,00	1 001,060
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2498	10,00	2,498
Total materiale de construcții						789 849,67

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0087	15,00	0,131
2.	2922140007000	Macara	h-ut	16,5540	268,69	4 447,894
3.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	5,2320	833,33	4 359,983
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,7533	268,69	202,404
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	39,9809	391,00	15 632,531
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	20,7596	210,33	4 366,367
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	171,3346	210,33	36 036,807

8.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	4,7181	266,66	1 258,129
9.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	36,5467	266,66	9 745,543
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	20,7596	757,57	15 726,850
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	91,5982	247,50	22 670,554
12.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	2,2661	247,50	560,859
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0144	247,50	3,564
14.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	50,0347	247,50	12 383,589
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	26,5424	247,50	6 569,244
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0912	247,50	22,572
17.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	6,4400	40,00	257,600
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,4800	5,50	2,640
19.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0456	185,50	8,459
20.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	1,1481	391,00	448,907
21.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	36,5467	224,00	8 186,461
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0790	268,69	558,606
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2000	268,69	53,738
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	419,6616	309,00	129 675,435
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	9,9440	183,35	1 823,233
Total utilaje de construcții						275 002,08

Total	Lei	1 112 294,53
Asigurari sociale si medicale	22,5 %	10 674,63
Cheltuieli de regie	4 %	44 918,77
Beneficiu de deviz	2 %	23 357,75
Total		1 191 245,68
TVA	20 %	238 249,15
TOTAL		1 429 494,83

Total deviz:

1 429 494,83

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia drumului de acces spre
subzona economica libera, parte componenta
a proiectului "ZEL Ungheni - Business" din
com.Tuzara raion Calarasi**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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			678,150
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	247,50	678,15
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			678,150
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	247,50	678,15
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			556,875
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	247,50	556,88
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,486
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	309,00	9,49
		2. 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			556,875
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	247,50	556,87
6	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			23,484
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	309,00	23,48
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceeasi urma cu grosimea H=30cm)	100 m3			978,391
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	266,66	317,86
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	247,50	393,53
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	224,00	267,01
8	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea taluzurilor mecanizat)	100m2			251,030
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	57,66	169,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	247,50	9,41

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	247,50	16,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	391,00	55,52
9	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentelor mecanizat.)	100m2			251,032
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	57,66	169,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	247,50	9,41
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	247,50	16,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	391,00	55,53
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 (incarcare)	100 m3			556,875
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	247,50	556,87
11	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Transportarea pamintului vegetal pentru acostament si taluz de la 1 km H=15cm.)	t			7,169
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	309,00	7,17
12	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a acostament si taluz)	100m2			395,682
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	95,85	95,85
		3. 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			251,030
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	57,66	169,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	247,50	9,40
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	247,50	16,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	391,00	55,52
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			410,057
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	252,66	331,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	210,33	32,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	183,35	4,22
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	391,00	18,77
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			337,529
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	14111222016715	Piatra sparta fr.40-70mm pentru pt.drumuri	m3	1,2700	202,00	256,54
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	391,00	16,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	210,33	45,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	183,35	0,92
16	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.20-40 - M400, H=0,12m)	m3			337,529
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	14111222016716	Piatra sparta fr.20-40mm pentru pt.drumuri	m3	1,2700	202,00	256,54
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0500	10,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	391,00	16,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	210,33	45,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	183,35	0,92
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=10cm) (10M3 на 1000M2)	m3			337,529
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	14111222016717	Piatra sparta fr.5-10mm pentru pt.drumuri	m3	1,2700	202,00	256,54
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	391,00	16,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	210,33	45,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	183,35	0,92
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitul 0,65l/m2)	t			6 758,097
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 483,00	6 677,49
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	268,69	80,61
19	DI113	Tratament simplu, de suprafata, pe imbracamintea asfaltica cu criblura bitumata (Gribura anrobata H=0,08m)	100m2			2 975,511
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,1500	57,66	123,97
	23203226000401	Bitum	t	0,0720	6 483,00	466,76
	2462106200011	Criblura bituminata	t	2,0000	1 135,30	2 270,60
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0210	268,69	5,64
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,0730	391,00	28,54
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,3000	266,66	80,00
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 granulatie mare poros H=0,06m)	m2			176,477
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 135,50	160,11
	14211022000020	Nisip bitumat	t	0,0030	1 135,50	3,41
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	12,33	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	210,33	1,66
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	210,33	1,66
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	757,57	5,98
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitul 0,25l/m2)	t			6 758,097
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 483,00	6 677,49
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	268,69	80,61
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 granulatie mica fin H=0,04m)	m2			131,289
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 258,00	118,25
	14211022000022	Nisip bitumat	t	0,0030	1 258,00	3,77
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,33	0,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	210,33	1,11
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	210,33	1,11
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	757,57	4,02
		4. Lucrari de arta si consolidare				
		4.1. Podet tubular ϕ0.6m PC 0+00, L=12.6m - 1buc.				

1	2	3	4	5	6	7
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.0,4mc)	100 m3			507,373
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	247,50	507,37
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			118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
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. II (Excavarea pamintului in debleu, incarcarea)	100 m3			556,877
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	247,50	556,88
26	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,486
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	309,00	9,49
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			120,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	202,00	0,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	247,50	99,00
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			274,512
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	202,00	207,05
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 043,769
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	1,35	389,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	252,66	194,89
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	202,00	143,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	185,50	10,57
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	247,50	4,46
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,50	3,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	268,69	67,17
30	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea tuburilor noi ϕ 600 B30, armatura A-I-18,9 k/m3, Bp-I-46,5 kg) (5 buc)	m3			11 881,526
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	26661228005630	Tuburi din beton armat ϕ 600 B30	m3	1,0000	10 888,24	10 888,24
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	268,69	532,01
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) (2 buc) Alte materiale=1,0300	m3			5 729,154
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,69
	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000	4 003,20	4 123,30
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	268,69	908,17
32	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Hidroizolatie prin ungere)	m2			267,853

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,0300				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	22 962,96	106,43
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	850,00	6,57
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	74 166,67	122,33
33	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Hidroizolatie prin lipire) Alte materiale=1,0300	m2			277,383
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	22 962,96	160,74
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	850,00	6,57
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	17,92	43,19
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 - в норме)=4,33m	m			58,666
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	22,96	6,89
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	2 533,33	0,23
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	4,50	0,90
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	20,85	2,50
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	55,20	33,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	15,00	0,03
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			678,150
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	247,50	678,15
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 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3			796,950
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	247,50	796,95
		4.2. Ve fi inainte camine existente - (1buc)				
37	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Montarea inele noi prefabricate KI7-9 - 1buc, KI7-3 - 2buc, la caminele existente) (V=(0,15x1)+(0,05x2)=0,25m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			1 900,468
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,86
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 100,00	454,08
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	178,00	23,28
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	950,00	73,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	252,66	40,73
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,35	1,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	268,69	507,82
38	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) 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			400,000
	266112643309138	Inel prefabricat pt. camine KI7-9	buc	1,0000	400,00	400,00
39	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) 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			170,000

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	170,00	170,00
40	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Montarea placilor noi rutiere prefabricate la caminele existente al canalizarii la partea carosabila) (V=0,85x1=0,85M3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			1 900,444
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 100,00	454,11
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	178,00	23,31
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	950,00	73,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	252,66	40,72
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,35	1,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	268,69	507,82
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) 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 KIIQ-3)	buc			204,000
	41	Placi prefabricate KIIQ-3	buc	1,0000	204,00	204,00
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) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			1 372,434
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1000	57,66	63,43
	28752742000042	Capac din fonta cu rama "T" la caminele existente al canalizarii la partea carosabila	buc	1,0000	1 250,00	1 275,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,3000	1,35	19,69
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0550	252,66	14,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0140	10,00	0,14
		5. 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) (tip 2.1)	buc			845,566
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	57,66	76,11
	26151073261043	Indicator rutier tip 2.1	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,27	0,54
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	44,00	0,88
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140	12,33	17,43
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) (tip 3.27)	buc			845,566
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	57,66	76,11
	26151073261044	Indicator rutier tip 3.27	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,27	0,54
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	44,00	0,88
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140	12,33	17,43
45	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Amenajarea stilpilor pentru indicatoare) (CKM 2.30)	buc			572,849
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 100,00	110,00
	28111063017945	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.30	buc	1,0000	400,00	400,00
46	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2			128,584

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	58,35	42,60
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	44,39	15,54
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	29,40	3,35
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	833,33	40,00
47	DI117	Instalarea mecanizata a stilpilor pentru dirijarea circulatiei rutiere (Amenajarea stilpilor de dirijare)	buc			133,831
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6600	57,66	38,06
	2661126426370	Stilp beton armat pentru dirijarea circulatiei	m3	0,0500	1 250,00	62,50
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,1400	40,00	5,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1030	268,69	27,68

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.