

**S.R. L. "LIDER PROIECT"**

**Licența pentru dreptul de elaborare a proiectelor  
în construcții Seria AMMI 043076 din 18.11.2013**

**№ obiectului 03/L-2013 - AE**

**PROIECT DE EXECUTIE**

**Alimentarea cu apă a s. Răciula, r-nul Călărași**

**Volumul IV**

**Devize și documentația de licitație**

**Cartea 2**

**Documentația de licitație**

**Administrator**



*Gheorghe Vodă*  
**Gheorghe Vodă**

**Alimentarea cu apa a s. Raciula, r-nul Calaras**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1****Statia de pompare. Lucrari de constructii**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură ----- incl. salariu	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	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	100 m3	2,47		
2	TsA05E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 2,01-4 m teren mijlociu	m3	25,00		
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II - impingerea pamintului la o distanta pentru lucrari libere	100 m3	2,47		
4	TsD03A1	Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	1,38		
5	TsD03A1	Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II - astuparea rezervoarelor cu pamint	100 m3	2,30		
6	TsD01B	Umpluturi cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime pentru pat de pamint, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	15,40		
7	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,53		
8	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 - pamint de prisos	100 m3	0,93		
9	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	100 m3	0,93		

		catg. II - pamint de prisos				
10	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 2 km	t	159,12		
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,93		
12	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,93		
		<b>1.2. Elemente prefabricate si monolite</b>				
13	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,36		
14	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,86		
15	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat $\Phi$ C-4 la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc	buc	13,00		
16	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat $\Phi$ CT-12 la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc	buc	3,00		
17	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat $\Phi$ C 4-8M la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc	buc	4,00		
18	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm pentru fundatii	kg	248,00		
19	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	791,50		
20	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg - MH1	kg	63,12		
21	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de fundatii FU, exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	102,00		
22	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 275x5	buc	2,00		
23	CA04C	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	17,00		
24	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	14,40		

25	IzF03C1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete verticale cu emulsie bituminoasa cationica in 2 straturi	m2	60,00		
		<b>1.3. Fundatii sub utilaj Fom1 (2 buc)</b>				
26	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	8,32		
27	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	4,00		
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - piese inglobate MH1 (12 buc)	kg	230,40		
29	RCsB02D1	Beton armat B15/M200 preparat cu betoniera pe santier turnat in cofraje la lucrari de subzidiri cu mijloace clasice la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc, la cladiri existnte	m3	1,50		
30	CA08B	Betonarea buloanelor la fundatii de utilaje si stilpi metalici locasul avind dimensiunile de 100 x 100 x 400 mm	buc	8,00		
		<b>1.4. Pereti din blocuri de calcar</b>				
31	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara la pereti exteriori	m3	27,12		
		<b>1.5. Planseu la cota 3,22</b>				
32	IzF18C	Strat suport de egalizare , executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm pentru pozarea placilor	m2	9,60		
33	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc ПK 60.12	buc	2,00		
34	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc ПK 60.10	buc	3,00		
35	CP22F	Prepararea si turnarea betonului clasa C 20/16 in imbinarile elementelor prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santiere in elemente de suprafata	m3	0,75		
36	CB01D	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente ale planseilor МП-1, exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m	m2	3,00		

		inclusiv				
37	CC02A3	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere centralizate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, pt. pereți și diafragme, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	13,70		
38	CC02B1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, pt. pereți și diafragme, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	105,67		
39	CA05B	Beton turnat în diafragme, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B 15, la înălțimi pînă la 35 m inclusiv	m3	0,00		
40	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	0,61		
41	SA04I	Teava din oțel zincată pentru instalații, avînd diametrul de 114x4	m	0,40		
42	SA08J	Teava din policlorura de vinil PVC, avînd diametrul de 110 mm	m	0,80		
		<b>1.6. Platforma de deservire</b>				
43	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în elemente de fundații, exclusiv susținerea la construcții avînd înălțimea pînă la 20 m inclusiv - fundație FM2	m2	3,56		
44	CC01B	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	35,50		
45	CA04C	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B12,5, la înălțimi pînă la 35 m inclusiv la fundație - fundație FM2	m3	0,23		
46	CH10A	Scări drepte gata confecționate metalice executate în cantități mai mari de 50 kg	kg	154,00		
47	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe tîmplărie metalică cu email alchidic în 2 straturi inclusiv grundul	m2	3,08		
		<b>1.7. Grinzi pentru palan electric</b>				
48	CL03A	Grinzi cu inimă plină din oțel gata confecționați, livrați complet asamblați, montați la înălțimi pînă la 35 m, avînd pînă la 1 t inclusiv	t	0,292		
49	CL08A	Elemente metalice gata confecționate. - sine pentru palan	t	0,17		
50	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe tîmplărie metalică cu email alchidic în 2 straturi inclusiv grundul	m2	9,24		
		<b>1.8. Acoperis</b>				
51	CE17A	Strat polimeric tip ondutiss montat sub stratul de învelițoare - пароизоляционная пленка	m2	40,96		
52	RpCE16A	Strat termoizolant la terase, acoperisuri și planșee, cu plăci termoizolatoare din	m2	40,96		

		cimentoplast, placile avind grosimea de 150 mm				
53	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7%	m3	3,28		
54	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu hidroizol	m2	40,96		
55	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	40,96		
56	RpCI34A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu, pentru membrane in 2 straturi - linocrom	m2	40,96		
57	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu - linocrom 2 straturi	m2	40,96		
58	RpCI22A	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,4 mm grosime, cu latimea desfasurata pina la 30 cm inclusiv (acoperirea parapetului)	m	12,00		
		<b>1.9. Usi si ferestre</b>				
59	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	8,68		
60	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv	m2	2,34		
61	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	17,36		
		<b>1.10. Pardoseli</b>				
62	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,31		
63	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimea pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	4,70		
64	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane	m2	31,36		

		sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)(pentru 2 straturi)				
65	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	31,36		
66	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	31,36		
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
67	M1C21A	Macara tehnologica sau mijloc de ridicat, cu greutatea proprie de 0-1 t, montata la inaltimea de pina la 15 m	t	0,67		
		<b>3. Utilaj</b>				
68	pret de piata	Palan electric cu ridicarea 1-2,0t	buc	1,00		

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

**Alimentarea cu apa a s. Raciula, r-nul Calaras**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2****Statia de pompare SP. Montarea utilajului tehnologic**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură ----- incl. salariu	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm - vana cu d=200mm	шт.	2,00		
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - robinet cu sertar d=80mm	шт.	6,00		
3	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - robinet cu sertar d=65mm	шт.	6,00		
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - clapeta inversa d=65mm	шт.	6,00		
5	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a pisorilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm - teu redus d=200x100	шт.	6,00		
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisorilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - teu egal din otel d=80x80mm	шт.	4,00		
7	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a pisorilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm - cot din otel 90', d=200mm	шт.	2,00		
8	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisorilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - cot din otel d=80mm 90'	шт.	4,00		
9	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a	шт.	6,00		



		piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - racordare excentrica din otel d=100x80 mm				
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - racordare concentrica din otel d=80x65 mm	шт.	6,00		
11	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - flansa din otel d=200mm	шт.	4,00		
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - flansa sudabila din otel d=80mm	шт.	12,00		
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - flansa sudabila din otel d=65mm	шт.	12,00		
14	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm - conducta din otel d=219x5mm	m	9,00		
15	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm - teava otel d=89x5mm	m	15,00		
16	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - suport din beton	m <sup>3</sup>	0,85		
		<b>2. Lucrari de montaj</b>				
17	AcC07A	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de pina la 80 mm	шт.	3,00		
18	AcC07B	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, avind diametrul de aspiratie de 100-200 mm	шт.	3,00		
19	AcC06C	Montarea pe postament existent a pompelor de drenaj, centrifuge, cu Dn aspiratie pina la 40 mm	шт.	1,00		
20	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - manometru	шт.	1,00		
		<b>3. Utilaj</b>				
21	preturi de piata	Pompe centrifuge pentru instalatia de pompare Q=35 – 40 m <sup>3</sup> /h, H=35 - 40 m, N=3.0kW , NPSH≤4m,	шт.	3,00		

		convertizor de frecventa, eficienta in punctul de lucru >75%, inclusiv reglarea si testarea echipamentului in set cu statia de pompare				
22	preturi de piata	Pompe centrifuge pentru instalatia de pompare Q=35 - 40 m <sup>3</sup> /h, H=75-80 m, N=5.5 kW , NPSH≤4m, convertizor de frecventa, eficienta in punctul de lucru >75%, inclusiv reglarea si testarea echipamentului in set cu statia de pompare	шт.	3,00		
23	Preturi de piata	Pompa de drenaj P=0,25 kVt, Q=150 l/min, H=10 m	шт.	1,00		
24	preturi de piata	Manometru PN 16	шт.	2,00		

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

**Alimentarea cu apa a s. Raciula, r-nul Calaras**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3****Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură ----- incl. salariu	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Transeea, sapaturi</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica 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	100 m3	2,55		
2	TsA03B	Sapatura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz înclinat la fundații, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, până la 0,75 m adâncime teren mijlociu	m3	7,66		
3	AcF03A	Umpluturi în șanțuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	5,20		
4	TsD01B	Imprăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărămarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	85,06		
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 10 cm grosime pământ coeziv	m3	85,06		
6	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	1,65		
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui	100 m3	1,65		

		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
8	TsC03A1	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. I. Pamint surplus	100 m3	0,0804		
9	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t	12,86		
10	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3	0,08		
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,08		
		<b>1.2. Tevi, armaturi conducte</b>				
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (vana d=100mm PN 10) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	4,00		
13	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capat flansa PE100, Pn10, SDR17	buc	8,00		
14	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot PE100, 60", d=110mm	buc	2,00		
15	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisorilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - flansa otel d=100mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	10,00		
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisorilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - teu din otel d=100mm	buc	1,00		
17	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a pisorilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm - cot din otel d=108x4, 90'	buc	1,00		

18	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm - cot dinotel 90', d=219x5mm	buc	1,00		
19	AcA04A	Montarea conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (tevi d=108x4.0mm)	m	25,50		
20	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm - teava otel d=219x5,0mm cu izolare bitum	m	37,50		
21	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm - teava PVC canalizare d=160mm SDR41 SN4)	m	52,00		
22	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110 mm SN4	m	15,00		
23	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	25,50		
24	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	37,50		
25	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	25,50		
26	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de alimentare cu apa dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	37,50		
		<b>1.3. Sapaturi pentru camine</b>				
27	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	100 m3	0,28		
28	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	1,70		
29	TsD02B1	Umpluturi pamint afinat provenit	100 m3	0,15		

		din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm				
30	TsD01B	Umpluturi 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	0,90		
31	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,16		
32	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	31,64		
33	TsC03A1	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. I. - pamint surplus	100 m3	0,138		
34	TsI50A4 n	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t	6,08		
35	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3	0,138		
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,138		
		<b>1.4. Camine de alimentare cu apa</b>				
37	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta (в колодцах	100m2	0,04		
38	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,10		
39	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	0,93		
40	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine КЦД 10	buc	2,00		
41	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine КЦД - 15	buc	1,00		
42	Pret de piata	Inel i prefabricat pentru camine КЦ 10-6	buc	3,00		
43	Pret de	Inel i prefabricat pentru camine КЦ	buc	6,00		

	piata	10-9A				
44	Pret de piata	Inel i prefabricat pentru camine KЦ 15-6	buc	1,00		
45	Pret de piata	Inel i prefabricat pentru camine KЦ 10-9A	buc	1,00		
46	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine KЦП1-10-1	buc	2,00		
47	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine KЦП1-15-1	buc	1,00		
48	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine KЦO 1	buc	3,00		
49	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine KЦ-7-3	buc	3,00		
50	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	3,00		
51	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	11,41		
52	RpAcH19A	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 50-200 mm	buc	6,00		
53	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m	28,26		
54	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	0,57		
55	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, in jurul caminului, cu asternere manuala	m3	0,57		
		<b>1.5. Camine pentru canalizare</b>				
56	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	m3	3,34		
57	Pret de piata	Element prefabricat KЦД-10	buc	3,00		
58	Pret de piata	Element prefabricat KЦ-10-9	buc	7,00		
59	Pret de piata	Element prefabricat KЦ-10-6	buc	4,00		
60	Pret de piata	Element prefabricat KЦП-1-10	buc	3,00		
61	Pret de piata	Element prefabricat KЦO-1	buc	3,00		
62	Pret de piata	Element prefabricat KЦ-7-3	buc	2,00		
63	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la	buc	3,00		

		caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I				
64	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	11,18		
		<b>1.6. Clapeta de retinere d=150mm</b>				
65	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (tevi d=150x3.5mm)	m	1,00		
66	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchiiilor canalului	m2	0,75		
67	CL11A	Constructii metalice de sustinere a cazanelor de abur de inalta presiune tip cu 2 drumuri, livrate in subansamble gata confectionate	t	0,037		
68	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (flansa d=150mm)	buc	2,00		
69	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre, pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual	m2	0,70		
		<b>1.7. Evacuator de apa</b>				
70	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,03		
71	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	1,33		
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (capatil din beton)	m3	0,20		
73	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Invelisul fundatiei)	m3	0,10		
74	CA04D	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	0,20		
75	IfB06B	Consolidarea taluzului din piatra	m2	1,00		



		bruta				
76	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	100 m3	0,03		

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura)

**Alimentarea cu apa a s. Raciula, r-nul Calaras**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4****Platforma A. Statia de pompare. Utilaj energetic**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură ----- incl. salariu	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	1,00		
2	TsD01B	Umplutura cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri 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	10,90		
		<b>2. Lucrari de montaj</b>				
		<b>2.1. Montaj</b>				
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00		
4	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,00		
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6,00		
6	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,00		
7	08-03-602-2	Dispozitive de incalzire: C4F15	buc	1,00		
8	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,31		
9	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	0,10		
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,31		
11	08-02-146-	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme	100 m	0,87		

	1	aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg				
12	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>	buc	12,00		
13	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm <sup>2</sup> , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,00		
14	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,04		
15	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc	0,01		
16	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,03		
17	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,02		
18	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm <sup>2</sup> , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10 - cutie КУП1101	buc	1,00		
19	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	0,10		
20	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,10		
		<b>2.2. Materiale ne calculate</b>				
21	Pret de piata	Transformator coboritor ЯТП - 0,25	buc	1,00		
22	Рыночные цены	Corp de iluminat ЛСП 3908 2x36	buc	4,00		
23	Рыночные цены	Corp de iluminat НПП 1402-60	buc	1,00		
24	Рыночные цены	Vec luminescent ЛЛ 26-36	buc	8,00		
25	Рыночные цены	Vec incandescent 60-100 вт	buc	1,00		
26	Pret de piata	Felinar PBO-42	buc	1,00		
27	Pret de piata	Felinar cu acumulator ДРО 2063Л	buc	1,00		
28	Рыночные цены	Cablu ВВГ 5x2,5	m	20,00		
29	Рыночные цены	Cablu ВВГ 3x1,5	m	98,00		
30	Pret de piata	Intrerupator cu protectie de umezeala	buc	3,00		
31	Pret de piata	Priza interioara	buc	2,00		

32	Рыночные цены	Cutie de montare KM41237	buc	8,00		
33	Рыночные цены	Cutie de legare la pamint КУП1101	buc	1,00		
34	Pret de piata	Caramida de constructii	buc	95,00		
		<b>3. Utilaj</b>				
35	Pret de piata	Constructie metalica dulapului de dirijare ШРН24 dim. 410x330x120mm	buc	1,00		
36	Pret de piata	Intrerupator cu pirghie ВР32И - 100, I=100А	buc	1,00		
37	Pret de piata	Intrerupator automat tripolar BA 47-1003P, I=16 А	buc	2,00		
38	Pret de piata	Intrerupator automat doiipolar diferential АВТД32С, I=10 А	buc	1,00		
39	Pret de piata	Intrerupator automat unupolar BA 47-29, I=10А	buc	3,00		

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura)

\_\_\_\_\_

**Alimentarea cu apa a s. Raciula, r-nul Calaras**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-6****Platforma A. Statia de pompare. Iluminare exterioara**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură ----- incl. salariu	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior tip П3	buc	1,00		
2	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,03		
3	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	0,90		
4	TsD02B1	Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,03		
5	TsD01B	Umplutura 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	0,90		
6	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 100 mm.	m	5,00		
		<b>2. Lucrari de montaj</b>				
		<b>2.1. Montaj</b>				
7	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 15 mm	100 m	0,08		
8	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,04		
9	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,13		
10	08-02-141-1	Cablu cu masa de 1 m pina la: 1 kg in transee	100 m	0,13		

11	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,13		
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,09		
13	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m	0,15		
14	08-02-412-10	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat de monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm <sup>2</sup>	100 m	0,15		
15	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>	buc	2,00		
16	08-02-370-1	Tablou pina la trei grupe, montat in: imbratisare cu coloane	buc	1,00		
17	08-02-363-1	Console sudate metalice, cantitatea becurilor: 1	buc	1,00		
18	08-02-369-3	Corp de iluminare cu becuri: cu mercur	buc	1,00		
		<b>2.2. Materiale ne calculate</b>				
19	Рыночные цены	Cablu АВБбШв 3x10	m	23,00		
20	Рыночные цены	Cablu ПВ1X2,5	m	30,00		
21	Pret de piata	Consola pentru corp de iluminare	buc	2,00		
22	Preturi de piata	Costul corpului de iluminat PKY 250	buc	1,00		
23	Рыночные цены	Вес cu mercur ДРЛ 250	buc	1,00		
24	08-02-370-1	Tablou pina la trei grupe, montat in: imbratisare cu coloane	buc	1,00		
25	Pret de piata	Caramida de constructii	buc	95,00		
		<b>3. Utilaj</b>				
26	Pret de piata	Constructie metalica dulapului de dirijare ШМП dim.395x310x220mm	buc	1,00		
27	Pret de piata	Набор зажимов У123	buc	4,00		
28	Pret de piata	Мостик М32Му	buc	1,00		
29	Pret de piata	Рейка К109	buc	1,00		

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

**Alimentarea cu apa a s. Raciula, r-nul Calaras**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1****Sonda arteziana nr. 2817(4). Utilaj tehnologic**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură ----- incl. salariu	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Tevi, armaturi</b>				
1	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (vana d=80mm PN 10)	buc	2,00		
2	AcB01A	Clapeta de retinere reversibila cu flansa PN=1.6MPa D=80mm	buc	1,00		
3	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (robinet cu trei cai cu mufe, d=15mm )	buc	1,00		
4	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (flansa d=80 mm PN=1.6MPa)	buc	7,00		
5	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - teu d=80x80	buc	1,00		
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - cot d=80x4,0,	buc	1,00		
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (racord din otel d=80x4.0 l=0.50m)	buc	2,00		
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (racord din otel d=80x4.0, l=0.15m)	buc	1,00		
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -	buc	2,00		

		trecere din otel d=89x76				
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - adaptor cu flanse d=90x89	buc	1,00		
11	SA01G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 60x3	m	180,00		
12	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm - mufa de imbinare d=60mm	buc	30,00		
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
13	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului ОБМ1-100	buc	1,00		
14	AcB10D	Montarea prizelor de bronz, pentru bransament fara colier de siguranta, avind diametrul de 50 mm (ventuze D=80mm P <sub>γ</sub> =1,6МПа)	buc	1,00		
15	AcB03D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 80 mm	buc	1,00		
16	07-04-030-07	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca 2 "ЭЦБ6-10-200"	buc	1,00		
		<b>3. Utilaj</b>				
17	Preturi de piata	Manometr ОБМ 1-100	buc	1,00		
18	preturi de piata	Ventuza d=80mm PN 1.6	buc	1,00		
19	Preturi de piata	Contor de apa, cu q=10m3/h	buc	1,00		
20	Pret de piata	Pompa arteziana cu motir electric subvtrsibil de marca 2 ЭЦБ-6-10-200	buc	1,00		

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)



**Alimentarea cu apa a s. Raciula, r-nul Calaras**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000

Formular Nr.1

**DEVIZ LOCAL № 2-2-2****Sonda arteziana. Ventilare**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură ----- incl. salariu	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	VB28A	Deflector D 315.00.000 d=200	шт.	1,00		
2	AcA04C	Montarea conductelor de aer d=200 b=1mm	m	3,50		
3	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (cot d=200mm 90')	шт.	1,00		
4	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate RAG 300x300	шт.	1,00		

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

**Alimentarea cu apa a s. Raciula, r-nul Calaras**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-3-1****Rezervor de apa potabila cu volumul 100m3. Lucrari de constructii (1buc) – în total 2 bucăți**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură ----- incl. salariu	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	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 m3	1,62		
2	TsA05I1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 4.01-6 m teren tare	m3	4,80		
3	TsD12C1	Compactarea umpluturilor in straturi de pina la 1,20 m grosime dupa compactare, cu placa batatoare actionata cu excavator pe senile, cu echipament de macara de sub 10 t, prin lovituri din cadere de la 1,50-2 m, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, placa batatoare de 3000 kg pamint necoeziv	100 m3	0,36		
4	TsD02B1	Umplutura cu pamint afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	1,82		
5	TsD01B	Umlutura 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	28,00		
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,82		
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	28,00		

		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
8	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3	1,84		
		<b>1.2. Temelia</b>				
9	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	4,80		
10	CA03A	Beton turnat sub fundatii, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - подготовка	m3	9,57		
11	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoarei, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri in 2 straturi - membrane	m2	36,00		
		<b>1.3. Lucrari de betoane fundatii</b>				
12	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	28,00		
13	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	242,60		
14	CC01D2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	753,50		
15	CA03D	Beton turnat in fundatii, eti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - в днище	m3	30,30		
16	CA03B	Beton turnat in egalizari, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) - создание уклона	m3	0,47		

<b>1.4. Lucrari de betoane pereti</b>						
17	IzF18E	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M200, pe suprafete orizontale sau verticale, aplicat in grosime medie de 3 cm pentru montarea panourilor	m2	7,20		
18	CP08A	Montarea panourilor verticale din b.c.a. la peretii halelor industriale - блок угловой 901-4-79c-IV-2-300, V=0,78m3 (Beton Armat, плиты ребристые: 3200:1,07m3x0,78m3 :1,2=1943,9lei)	buc	4,00		
19	CP08A	Montarea panourilor verticale din b.c.a. la peretii halelor industriale - панель стеновая угловая 901-4-79c-IV-2.200, V=0,49m3	buc	8,00		
20	CP08A	Montarea panourilor verticale din b.c.a. la peretii halelor industriale - панель стеновая 901-4-79c-IV 2.100 - 07 (09, 2.100), V=1,78m3	buc	10,00		
21	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	4,43		
22	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv	m	7,20		
23	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	13,60		
24	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	36,00		
25	CP20E1	Turnarea betonului clasa C 25/20 in imbinarile elementelor prefabricate din beton armat la inaltimei pina la 35 m, prin subturnare la baza panourilor , a stilpisorilor intre panouri si intre elemente rezemate pe pereti	m3	0,773		
26	CP19A	Taierea cu flacara oxiacetilenica la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avind diam. pina la 16 mm	100 buc	0,64		
27	CB14F	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv	m	18,00		
<b>1.5. Lucrari de betoane acoperire</b>						
28	IzF18E	Strat suport de egalizare, executat	m2	7,20		

		cu mortar de ciment gata preparat marca M200, pe suprafete orizontale sau verticale, aplicat in grosime medie de 3 cm pentru montarea placii acoperis				
29	AcD03G	Montarea tuburi din beton, cu pina la 2 m inaltimea, tuburile avind diametrul de 1000 mm-камера лаза	m	2,00		
30	CP07A	Montarea, placilor drepte sau curbe, a placilor armate din beton celular autoclavizat la acoperisuri, avind lungimea pina la 6 m, la constructii - плита покрытия IV-3.200, V=1,99m <sup>3</sup>	buc	3,00		
31	CP07A	Montarea, placilor drepte sau curbe, a placilor armate din beton celular autoclavizat la acoperisuri, avind lungimea pina la 6 m, la constructii - плита покрытия IV-3.100-03 (06), V=1,83m <sup>3</sup>	buc	1,00		
32	CP07A	Montarea, placilor drepte sau curbe, a placilor armate din beton celular autoclavizat la acoperisuri, avind lungimea pina la 6 m, la constructii - плита покрытия IV-3.100-09, V=1,82m <sup>3</sup>	buc	1,00		
33	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)	m <sup>3</sup>	0,50		
34	CC01D2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	4,00		
35	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)	m <sup>3</sup>	0,30		
36	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc	2,00		
37	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari	buc	15,00		
		<b>1.6. Lucrari de izolatie</b>				
38	IzF20D	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea	m	18,00		

		partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din cauciuc - прокладка резиновая				
39	IzF05B2	Strat hidroizolant executat la cald la pereti drepti, construiti pe terenuri cu ape freatice, executate cu pinza bitumata acoperita sau tesatura din fibre de sticla bitumata si mastic de bitum tip H 80/90	m2	22,00		
40	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri in 2 straturi - membrane	m2	104,00		
41	IzF18E	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M200, pe suprafete orizontale sau verticale, aplicat in grosime medie de 3 cm - бетонная стяжка плит покрытий	m2	48,24		
42	41-01-001-1	Izolatie cu tencuiala pe suprafete orizontale din beton cu asfalt turnat in doua straturi: de 10 mm fiecare - плит покрытий	100 m2	0,18		
43	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	8,75		
		<b>1.7. Diverse lucrari</b>				
44	CH10A	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg	9,14		
45	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent: diverse (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.(capac,sensori e.t.c.)	kg	22,00		
46	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a constuctiilor metalice cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	9,50		
47	RpAcH11A	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu solutii speciale prin stropirea rezervoarelor	m2	108,00		

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

## DEVIZ LOCAL № 2-3-2

## Rezervor de apa potabila cu volumul 100m3. Tevi tehnologice (1 buc)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură ----- incl. salariu	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Tevi tehnologice de intrare iesire apeduct- подводный трубопровод</b>				
1	SA01I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 108mm - подводный, отводящий трубопровод	m	13,00		
2	SA35D1	Cot din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 108mm- отвод	buc	2,00		
3	SA35D	Pilnie din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 108mm - воронка	buc	2,00		
4	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa și gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 108mm	buc	5,00		
		<b>2. Tevi tehnologice de golire apeduct- переливное устройство</b>				
5	SA01I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 108mm - переливное устройство	m	5,20		
6	SA35D1	Cot din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 108mm- отвод	buc	3,00		
7	SA35D	Pilnie din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 108mm - воронка	buc	1,00		
8	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa și gaze, din otel sau PVC montata prin	buc	1,00		

		incastrare, conductele avind diametrul de 108mm				
		<b>3. Vopsiri</b>				
9	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	7,91		
10	IzJ08A k=2	Vopsirea conducte si aparate, executata cu 2 straturi de vopsea cu ulei	m2	7,91		

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)



**Alimentarea cu apa a s. Raciula, r-nul Calaras**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-3-3****Filtru absorbant pentru 1buc (în total 2 buc.)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură ----- incl. salariu	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	CL11A	Constructii metalice de acoperire a filtrului	t	0,101		
2	AcD04G	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu talpa, cep si buza, cu pina la 2 m adincime, tuburile avind diametrul de 1000 mm	buc	1,00		
3	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratate	kg	57,00		
4	CL11A	Constructii metalice de acoperire - capacul	t	0,034		
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - ventile d=25mm	buc	1,00		
6	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 25mm	m	5,00		
7	IzB07B	Grunduirea conductelor si aparatelor	m2	2,40		
8	IzJ08A	Vopsirea conducte si aparate, executata cu 2 straturi de vopsea cu ulei	m2	2,40		
9	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	3,77		
10	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	1,00		
		<b>2. Incarcarea filtrului</b>				
11	RpAcH03B	Incarcarea filtrului cu carbuni arsi	m3	0,235		
12	RpAcH03B	Incarcarea filtrului cu cheramzit	m3	0,315		
13	RpAcH03B	Incarcarea filtrului cu nisip de epurare	m3	0,315		
14	RpAcH03B	Incarcarea filtrului cu nisip	m3	0,315		
15	RpAcH03B	Incarcarea filtrului cu pietris	m3	0,315		

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

Alimentarea cu apa a s. Raciula, r-nul Calaras  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1

## DEVIZ LOCAL № 2-4 etapa 1

## Rețele de alimentare cu apa. Etapa 1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură ----- incl. salariu	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Drum asfaltat desfaceri (coala n. 5,7,8)				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	60,00		
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,92		
3	TsC03D1	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. IV - incarcare asfalt in autovehicula	100 m3	0,03		
4	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t	3,07		
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3	0,03		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,03		
		1.2. Drum piatra sparta desfaceri (coala n. 5)				
7	TsC03D1	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. IV	100 m3	0,125		
		1.3. Transeea, sapaturi				
8	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	100 m3	5,43		
9	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	17,00		
10	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de	m3	40,00		

		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
11	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 - umpluturi in manual	m3	156,00		
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	156,00		
13	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	3,58		
14	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	3,97		
15	TsC03A1	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. I. Pamint surplus	100 m3	0,06		
16	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t	9,00		
17	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3	0,06		
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,06		
		1.4. Restabilire drum asphalt (coala n. 5)				
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,80		
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. Fara costul pietrii sparte (Din demolari)	m3	1,56		
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,56		
22	DB12A	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere manuala	t	1,80		
23	DB16B	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala. Grosimea 6 cm k-2	m2	12,00		
		1.5. Restabilirea drum piatra sparta (coala 5,7,8)				
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,00		
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. Fara costul pietrii sparte (Din demolari)	m3	6,25		
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	9,00		
		1.6. Conducte, armaturi				
27	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte	m	445,00		

		de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - PE100, Pn8, SDR21, d=90mm				
28	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - PE100, Pn8, SDR26, d=90mm	m	555,00		
29	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm - teava de protectie Dn=219x8	m	12,00		
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm - teva de protectie d=140mm	m	120,00		
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - vana d=80mm PN 1	шт.	9,00		
32	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm - teu din fonta cu flanse d=80mm	шт.	5,00		
33	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - adaptor cu flanse PE100 SDR17 d=80x90	шт.	14,00		
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot PE100 PN10 SDR17 d=90, 90'	шт.	2,00		
35	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot PE100 PN10 SDR17 d=90, 45'	шт.	2,00		
36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii	шт.	2,00		

		avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - dupa din PE100 PN110 SDR17 d=90				
37	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	1000,00		
38	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1000,00		
		1.7. Sapaturi pentru camine				
39	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	100 m3	0,51		
40	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	1,72		
41	TsD02B1	Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,36		
42	TsD01B	Umpluturi 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	1,72		
43	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,38		
44	TsC03A1	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. I. - pamint surplus	100 m3	0,15		
45	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t	22,50		
46	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3	0,15		
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,15		
		1.8. Camine				
48	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele	m2	3,75		

		prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile				
49	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa	m3	1,07		
50	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,52		
51	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	4,13		
52	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine КЦД 10	шт.	1,00		
53		Placi prefabricate pentru camine КЦД - 15	шт.	3,00		
54		Inel i prefabricat pentru camine КЦ 10-9A	шт.	1,00		
55		Inel i prefabricat pentru camine КЦ 15-9A	шт.	3,00		
56		Inel i prefabricat pentru camine КЦ 10-6	шт.	1,00		
57		Inel i prefabricat pentru camine КЦ 15-6	шт.	3,00		
58		Placi prefabricate pentru camine КЦП1-10-1	шт.	1,00		
59		Placi prefabricate pentru camine КЦП1-15-1	шт.	3,00		
60		Placi prefabricate pentru camine КЦП1-20-1	шт.	2,00		
61		Placi prefabricate pentru camine КЦО 1	шт.	3,00		
62		Placi prefabricate pentru camine КЦ-7-3	шт.	3,00		
63	CD63C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la bolti si arce	m3	0,04		
64	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B - tip G	шт.	4,00		
65	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - percu la camine	m3	0,75		
66	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,52		
		1.9. Conectarea sectorului privat 1.9.1. Terasamente				
67	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere	100 m3	20,04		

		interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
68	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	62,10		
69	AcF03A	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 nisip	m3	147,60		
70	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	639,60		
71	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	639,60		
72	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	12,79		
73	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	12,79		
74	TsC03A1	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. I. Pamint surplus	100 m3	1,48		
75	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t	177,11		
76	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3	1,48		
77	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,48		
		1.9.2. Conducte				
78	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - piesa de bransare d=90x25	шт.	369,00		

79	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - piesa de bransare sedelca d=1"x25	шт.	369,00		
80	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - robinet cu mufe, d=1" Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	шт.	369,00		
81	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 mm, SDR21, PE80	m	3690,00		
82	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3690,00		
		2. Montarea utilajului				
83	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm subteran	шт.	2,00		
		3. Utilaj				
84	pretul de piata	Hidrant de incediu d=1,0m P=1,0MPa H=1,0mm, d=80mm	шт.	2,00		

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)



**Alimentarea cu apa a s. Raciula, r-nul Calaras**  
(denumirea obiectivului)**DEVIZ LOCAL № 4-1****Statia de transformatoare KТП 40/10 cu BZUM**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură ----- incl. salariu	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	1,50		
2	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	1,50		
3	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	0,90		
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,50		
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,75		
6	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,00		
7	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)	m3	2,00		
8	TsA16B1	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 mijlociu -	m3	15,00		

		impamintare				
9	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu - impamintare	m3	15,00		
10	33-04-029-6	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente aeriene	шт.	1,00		
		<b>2. Montaj</b> <b>2.1. КТП 40/10</b>				
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	шт.	1,00		
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A - bloc de iluminare exterioara БАУ	шт.	1,00		
13	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,75		
14	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,00		
		<b>2.2. BZUM -TF</b>				
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, tip BZUM -01-63	шт.	1,00		
16	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	шт.	1,00		
17	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6- contor	шт.	1,00		
18	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,06		
19	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>	шт.	4,00		
20	Рыночные цены	Cablu ВВГ 4x4	m	3,00		
21	Рыночные цены	Cablu ВВГ 5x4	m	3,00		
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructie pe perete sau coloana, la curent, A, pina: 100	шт.	1,00		
23	08-02-411-7	Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 78 mm	шт.	1,00		
24	Рыночные цены	Costul bransamentului d=78mm	шт.	1,00		
		<b>3. Utilaj</b> <b>3.1. КТП 40/10</b>				
25	Рыночные цены	Statia de transformatoare tip КТП-40/10	шт.	1,00		

26	Рыночные цены	Transformator de forta tripolar TM 40/10	шт.	1,00		
27	Рыночные цен	Intrerupator automat tripolar BA 47-29, I=25A	шт.	1,00		
28	Pret de piata	Intrerupator automat unupolar BA47-29, I=10A B - bloc de iluminare exterioara БАУ	шт.	1,00		
		<b>3.2. BZUM-TF</b>				
29	Preturi de piata	Dulap de masurari "BZUM-TF-01-63	шт.	1,00		
30	Рыночные цен	Intrerupator cu pirghie BH 32-3P, I=32A	шт.	1,00		
31	Рыночные цены	Intrerupator automat tripolar BA 47-100, I=40A	шт.	1,00		
32	Рыночные цены	Contor de energie electrica ZMG-310	шт.	1,00		

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

## DEVIZ LOCAL № 4-2

## Disel generator АД-20С-T400

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură ----- incl. salariu	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii (fundatie)</b>				
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	1,50		
2	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	1,50		
3	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	0,90		
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,50		
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,75		
6	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,00		
7	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)	m3	2,00		
8	TsA16B1	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 mijlociu	m3	6,00		

9	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	6,00		
10	33-04-029-6	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente aeriene	buc	1,00		
11	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 100 mm.	m	8,00		
		<b>2. Lucrari de montaj</b> <b>2.1. Montaj</b>				
12	08-02-407-10	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 100 mm	100 m	0,08		
13	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,04		
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,06		
15	08-02-142-	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,20		
16	08-02-141-1	Cablu cu masa de 1 m pina la: 1 kg in transee	100 m	0,20		
17	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,20		
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,12		
19	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,23		
20	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>	buc	4,00		
		<b>2.2. Materiale ne calculate</b>				
21	Рыночные цены	Cablu ABБ6Шв 5x10mm	m	75,00		
		<b>3. Utilaj</b>				
22	Preturi de piata	Diesel generator АД-20С-Т400, 400V, 20kWt	buc	1,00		

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

**Alimentarea cu apa a s. Raciula, r-nul Calaras**  
(denumirea obiectivului)**DEVIZ LOCAL № 4-3**  
**LEA 10kV**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură ----- incl. salariu	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Instalarea stilpilor</b>				
1	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA -10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea tip АРП10-1	buc	1,00		
2	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 teren mijlociu - legare la pamint	m3	2,00		
3	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA	10 m	1,00		
4	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint deschis pe bazele de construire din otel rotund cu diametrul de 12 mm	100 m	0,20		
5	TsD01B	Umplutura 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	2,00		
		<b>1.2. Elemente si materiale de constructii pentru stilpi 10kV</b>				
6	Pret de piata	Traversa TM-2	buc	1,00		
7		Traversa TM-5	buc	1,00		
8		Traversa TM-6	buc	1,00		
9		Bratara X 1	buc	3,00		
10		Bratara X 2	buc	1,00		
11		Bratara X 7	buc	3,00		
12		Bratara X 8	buc	1,00		
13		Capac K 6	buc	4,00		
14		Capac K 9	buc	6,00		
15		Clema ПС-2	buc	8,00		
16		Clema ПА-2	buc	16,00		
17		Piesa de cap OF-1	buc	1,00		
18		Piesa de cap OF-2	buc	2,00		

19		Piesa de cap OF-5	buc	1,00		
20		Surub B5	buc	1,00		
21		Suport Y 1	buc	2,00		
22		Cirlig Г1	buc	4,00		
23		Suport PA 1	buc	1,00		
24		Suport PA 2	buc	1,00		
25		Suport PA 3	buc	1,00		
26		Suport PA 4	buc	1,00		
27		Suport PA 5	buc	1,00		
28		Izolator de farfor ПСД-70E	buc	19,00		
29		Urechiusa Y1-7-16	buc	10,00		
30		Veriga ПPT-7	buc	9,00		
31		Clema HБ-2	buc	9,00		
32		Inel CPC-7-17	buc	7,00		
33		Suspendarea firelor CШ 2	buc	10,00		
34		Conductor 3П 1	m	10,60		
35		Izolator de farfor ШФ-20Г	buc	14,00		
36		Surub M12x40	buc	11,00		
37		Piulita M12	buc	11,00		
38		Saiba M12	buc	11,00		
39		Clema A2-A-70	buc	12,00		
40		Clema ПГН 2-6	buc	1,00		
41		Traversa M-2-10	buc	1,00		
		<b>1.3. Suspendarea conductorilor</b>				
42	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor AC 70/11, cu ajutorul mecanismelor, inclusiv costul	km	0,055		
43	33-04-030-4	Montarea separatorilor in manual CUT-OUT	set	1,00		
44	33-04-030-2	Montarea descarcatorilor in manual ОПН 10	set	2,00		
		<b>2. Costul utilajului</b>				
45	Pret de piata	Costul intrerupatorului unupolar cu sigaurante CUT- OUT (complect - 3 buc) - conform ППП-2282	set	1,00		
46	Pret de piata	Costul dispozitivului de conectare ПРН 3-ЮУ	buc	1,00		
47	Pret de piata	Limitator de supratensiune ОПН 10	buc	6,00		

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

**Alimentarea cu apa a s. Raciula, r-nul Calaras**  
(denumirea obiectivului)**DEVIZ LOCAL № 7-1**  
**Amenajarea terenului**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură ----- incl. salariu	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrai de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 - solului fertil	100 m3	1,200		
2	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 m3	0,650		
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	110,500		
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,650		
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,650		
6	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 m3	0,550		
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	93,500		
8	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,550		
9	TsD03A1	Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II - covata pentru drum	100 m3	0,960		
10	TsD03A1	Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu	100 m3	2,300		



		buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in stratURI de 15-20 cm, teren catg. I sau II - astuparea rezervoarelor cu pamint				
11	TsD03A1	Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in stratURI de 15-20 cm, teren catg. I sau II - inlocuirea stratului fertil cu sol mineral	100 m3	0,550		
12	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 m3	1,890		
13	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	321,300		
14	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,890		
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,890		
16	36-01-009-2	Nivelarea taluzurilor rambleurilor la lucrarile de pamint: cu buldozere	1000 m2	0,116		
		<b>1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta</b>				
17	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	34,100		
18	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - drum de acces	m3	61,380		
19	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, tip BP 100.30.15	m	180,000		
		<b>1.3. Imprejmuiri</b>				
20	CO06B2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stilpilor prefabricati din beton armat	m	168,000		

21	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (ворота и кал.)	m2	6,750		
22	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala cu vopsele gata preparate imprejmui, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	277,200		
		<b>1.4. Spatii verzi</b>				
23	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	19,000		
24	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	19,000		
25	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100 m2	13,910		
26	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 m2	13,910		
27	TsH91B	Instalarea urne	buc	1,000		
		<b>2. Utilaje</b>				
28	Pret de piata	Urna de gunoi	buc	1,000		
29	Pret de piata	Containere pentru gunoi	buc	1,000		

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)