

**Proiectarea apeductului in
cartierul s.Lopatnic,r-nul Edinet.
N2/08**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 7-1-1

Amenajarea teritoriului.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1. Lucrari de terasamente.				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Срезка растит. грунта)	100 m3	1,300
2	TsC22D1 (K=9)	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	1,300
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	100 m3	0,400
4	TsC22D1 (K=9)	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,400
5	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	0,880
Total Lucrari de terasamente.				
2. Imbracaminte rutiera din asfalt -250 m2				
6	TsD05A	Compactarea cu mailul 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 necoeziv	100 m3	0,750
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si	m3	20,000

1	2	3	4	5
		anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip		
8	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	25,000
9	DB16H K=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	250,000
10	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Bordura stradala L=500x200x250mm	m	75,000
Total Imbracaminte rutiera din asfalt -250 m2				
3. Trotuar-8m2				
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	0,400
12	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3	0,400
13	DE12C K=1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm	m2	8,000
14	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Bordura pentru trotuare L=500x100x150mm	m	16,000
Total Trotuar-8m2				
4. Gard metalic 124m+Poarta si portita				
15	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 0.8 m (k=0.25)	buc	53,000

1	2	3	4	5
16	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	1,000
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B12.5	m3	0,652
18	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B15	m3	7,000
19	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Металлические ограждения, из профильной стали, обычной модели, при установке готовых панелей)	kg	1 731,000
20	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si trei straturi de email clorhidric, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,731
Total Gard metalic 124m+Poarta si portita				
5. Rigola de scurgere-Tip II-36m				
21	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3	5,760
22	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Бетон B10	m3	5,400
Total Rigola de scurgere-Tip II-36m				
6. Spatii verzi				
23	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de	100m2	0,050

1	2	3	4	5
		terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка откосов)		
24	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	7,500
25	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	24,000
26	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc	80,000
27	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	104,000
28	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	24,000
29	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate	buc	80,000
Total Spatii verzi				
7. Scara tehnologica-2buc				
30	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	11,000
31	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12,5	m3	2,200
32	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-	kg	37,000

1	2	3	4	5
		1,8 m si acoperirea de 1-5 m Сетка		
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Ограждение лестницы	kg	120,000
34	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si trei straturi de email clorhidric, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,120
Total Scara tehnologica-2buc				
		8. Lucrari de demontare.(Turn de apa V=50m3 H=15m)		
35	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile.Demontarea turnului existent H=15m V=50m3 (1 buc)	t	5,920
36	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc (Демонтаж бет. основания под башней)	m3	23,800
37	TsC03G1	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. III Строймусор	100 m3	0,270
38	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	51,100
39	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,270
Total Lucrari de demontare.(Turn de apa V=50m3 H=15m)				

**Proiectarea apeductului in
cartierul s.Lopatnic, r-nul
Edinet. N2/08**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-4-1
Castel de apa V=50m³ H=15m.(2buc)**
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului.		
1	Pret din piata	Castel de apa V=50 m ³ H=15m	buc	2,000
2	Pret din piata	Hidrant de incendiu d100mm	buc	1,000
Total Valoarea utilajului.				
		2. Lucrari de montare		
3	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	11,836
4	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	1,000
Total Lucrari de montare				
		3. Lucrari de constructii.		
		3.1. Lucrari terasamente. Котлован под опоры		
5	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 m ³	7,230
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³	22,000
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Грунтовая подушка H=1,5m	100 m ³	3,300

1	2	3	4	5
8	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 (Обратная засыпка бульдозером)	100 m3	3,670
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,670
Total Lucrari terasamente. Котлован под опоры				
3.2. Lucrari terasamente. Обвалование башень				
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 Подвезти грунт для обвалования башень	100 m3	2,570
11	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km	t	437,000
12	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	3,200
Total Lucrari terasamente. Обвалование башень				
3.3. Lucrari de constructii				
13	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,160
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Фундамент из бетона В15)	m3	47,600
15	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciupercei, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2	42,400
16	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки С1,2 в фундаменте)	kg	210,400

1	2	3	4	5
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg	357,120
18	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si trei straturi de email clorhidric, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,357
19	IzF04F	Doi Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка нар.пов.битумом)	m2	23,000
20	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast.(Отмостка вокруг башни шир. 3м-щебень толщ.10см)	m3	2,300
21	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	23,000
22	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона В15)	m3	1,000
23	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ	buc	12,000
Total Lucrari de constructii				
3.4. Conducte si accesorii				
24	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 114x5.0mm	m	52,000
25	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108x4mm	m	30,500
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate	m	93,000

1	2	3	4	5
		prin sudura electrica, avind diametrul de 89x4 mm		
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76x3.5 mm	m	9,000
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.0 mm	m	7,000
29	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	58,600
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar $\varnothing 100\text{mm}$	buc	4,000
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar $\varnothing 80\text{mm}$	buc	9,000
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar $\varnothing 50\text{mm}$	buc	2,000
33	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 100 mm	buc	10,000
34	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc	23,000
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Trecere din otel d108x89 mm	buc	8,000
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Trecere din otel d76x57 mm	buc	1,000
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Trecere din otel d76x89 mm	buc	6,000
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d108x108 mm	buc	4,000
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din	buc	2,000

1	2	3	4	5
		otel, la pozitie, Teu din otel d108x89 mm		
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d108x76 mm	buc	1,000
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d89x89 mm	buc	2,000
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d76x57 mm	buc	1,000
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d114 mm	buc	4,000
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d108 mm	buc	9,000
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d89 mm	buc	13,000
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cap cu racordare pentru hidrant de incendiu d80 mm	buc	1,000
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord cu flansa PE100 d89/90	buc	7,000
48	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d90mm	m	13,000
Total Conducte si accesorii				
3.5. Camine				
49	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	3,290
50	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,080

1	2	3	4	5
51	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2,000
52	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000
53	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,20 m3)	buc	4,000
54	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	2,000
55	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000
56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,000
57	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricat pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	2,000
58	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricat pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000
59	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	3,000

1	2	3	4	5
60	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KI7-3 (0,06 m3)	buc	3,000
61		Scara	kg	38,700
62	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si trei straturi de email clorhidric, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,390
63	Preturi furnizorului	Capac din fonta ductila B125	buc	3,000
64	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,100
Total Camine				
Total Lucrari de constructii.				

**Proiectarea apeductului in
cartierul s.Lopatnic,r-nul Edinet.
N2/08**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Conectarea sectorului privat.**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari terasamente		
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	21,050
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	65,000
3	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 (Песчаная подготовка)	m3	155,000
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесн. грунт)	100 m3	1,890
5	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km	t	321,500
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,890
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	477,000
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor	m3	477,000

1	2	3	4	5
		executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv		
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	15,040
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	15,040
Total Lucrari terasamente				
		1.2. Conducte si armaturi		
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d25mm	m	3 100,000
12		Banda de avertizare	m	3 100,000
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 100,000
14	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	3 100,000
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Piesa de bransare electrosudabila d90x25mm	buc	245,000
16	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Piesa de bransare electrosudabila d75x25mm	buc	23,000
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Piesa de bransare electrosudabila d63x25mm	buc	14,000
18	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Piesa de bransare	buc	28,000

1	2	3	4	5
		electrosudabila d50x25mm		
Total Conducte si armaturi				
Total Lucrari de constructii				

**Proiectarea apeductului in
cartierul s.Lopatnic, r-nul
Edinet. N2/08**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-1

Nodul de masurare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Contor de apa d15mm "C"	buc	310,000
Total Valoarea utilajului				
2. Lucrari de montare				
2	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 15 mm	buc	310,000
Total Lucrari de montare				
3. Lucrari de constructii				
3	SD20B	Niplu alama FE d15mm	buc	310,000
4	SD06A	Robinet apa FI-FE cu sfers si levier d15mm	buc	310,000
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, d15mm	buc	310,000
6	SD20B	Racord olandez tip FI-FE din alama d15/20mm	buc	310,000
7	SD20B	Racord compresiune tip FI d15mm	buc	310,000
8	SD06A	Supapa de sens din alama FI d15mm	buc	310,000
Total Lucrari de constructii				

**Proiectarea apeductului in
cartierul s.Lopatnic, r-nul
Edinet. N2/08**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Rețele exterioare de distributie a apei**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant DN80mm H=1,0	buc	21,000
Total Valoarea utilajului				
2. Lucrari de montare				
2	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	21,000
Total Lucrari de montare				
3. Lucrari de constructii				
3.1. Lucrari de terasamente				
3	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	54,090
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	167,000
5	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	47,600
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat	m3	408,600

1	2	3	4	5
		de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Песчаная подготовка)		
7	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 (Вытесн. грунт)	100 m3	5,964
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km	t	1 014,000
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,964
10	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	1 512,000
11	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	1 512,000
12	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	35,160
13	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	35,160
Total Lucrari de terasamente				
		3.2. Conducte si armaturi		
14	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d90mm	m	6 245,000
15	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d75mm	m	743,000
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d63mm	m	198,000
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d50mm	m	986,000

1	2	3	4	5
18		Banda de avertizare	m	8 172,000
19	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 927,000
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 245,000
21	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	8 172,000
22	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 x 4.0 mm	m	107,000
23	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108x4.0mm	m	22,000
24	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	61,000
25	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 d140 mm	m	418,000
26	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 d125mm	m	223,000
27	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d90mm	m	256,000
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar d100mm	buc	59,000
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare,, Robinet sertar d50mm	buc	3,000

1	2	3	4	5
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din fonta cu flanse cu suport pentru hidrant de incendiu d100x100mm	buc	2,000
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta cu flanse cu suport pentru hidrant de incendiu d 100x100mm	buc	16,000
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta cu flanse cu suport pentru hidrant de incendiu d 100x50mm	buc	2,000
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din fonta cu flanse cu suport pentru hidrant de incendiu d 100x100mm	buc	1,000
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flanse PE100 d 100x90 mm	buc	65,000
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flanse PE100 d 50x63 mm	buc	2,000
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flanse PE100 d 50x50 mm	buc	2,000
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie PE100 d90x50 mm electrosudabila	buc	4,000
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie PE100 d90x63 mm electrosudabila	buc	1,000
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie PE100 d50x40 mm electrosudabila	buc	6,000

1	2	3	4	5
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie PE100 d50x32 mm electrosudabila	buc	2,000
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PE100 d90 mm electrosudabil	buc	4,000
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PE100 d50 mm electrosudabil	buc	1,000
43	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu redus PE100 d90x90 mm electrosudabil	buc	2,000
44	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu redus PE100 d90x50 mm electrosudabil	buc	4,000
45	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu redus PE100 d90x75 mm electrosudabil	buc	6,000
46	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu redus PE100 d75x75 mm electrosudabil	buc	1,000
47	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu redus PE100 d50x50 mm electrosudabil	buc	3,000
48	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop PE100 d90 mm electrosudabil	buc	1,000
49	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting	buc	2,000

1	2	3	4	5
		(mufe, teu, cot) din polietilena, Dop PE100 d63 mm electrosudabil		
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop PE100 d50 mm electrosudabil	buc	4,000
51	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cruce PE100 d90x90 mm electrosudabila	buc	1,000
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Set surub cu piulita si saibe zincata pentru flanse M16x80	buc	69,000
Total Conducte si armaturi				
		3.3. Camine		
53	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	1,680
54	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	30,870
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KИД-10	buc	2,000
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KИД-15	buc	21,000
57	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	4,000
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	42,000
59	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru	buc	2,000

1	2	3	4	5
		alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2 (0,1 m3)		
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	21,000
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KЦО-1	buc	23,000
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KЦ-7-3	buc	2,000
63		Scara	kg	296,700
64	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,297
65		Capacul cu rama din fonta T	buc	23,000
66	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Отмостка	m3	4,370
67	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Отмостка	m2	43,700
68	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	6,300
Total Camine				
3.4. Demolarea si reconditionarea				

1	2	3	4	5
		3.4.1. Drumul din asfalt		
69	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	464,000
70	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	11,600
71	TsC03C1	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. III	100 m3	0,360
72	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	17,400
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	18,560
74	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	116,000
75	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	116,000
Total Drumul din asfalt				
		3.4.2. Drumul din pietris		
76	TsC03C1	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. III	100 m3	0,733
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	29,300

1	2	3	4	5
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	43,950
Total Drumul din pietris				
3.4.3. Transportarea gunoiului				
79	TsC03G1	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. III	100 m3	0,120
80	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta de 2 km	t	22,000
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,120
Total Transportarea gunoiului				
Total Demolarea si reconditionarea				
Total Lucrari de constructii				

