

Rețelele de apeduct in localitatea Bratuleni, r-nul Nisporeni.

N22/16-AE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Rețele exterioare de alimentare cu apa.

№ 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. Valoarea utilajului				
1	Pretul furnizorului	Reductor de presiune WW420 DN80mm (WaterKit)	buc	2,000		
2	Pretul furnizorului	Hidrant DN80mm	buc	26,000		
3	Pretul furnizorului	Indicator hidrant de incendiu	buc	26,000		
		2. Lucrari de montare				
4	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 mm	buc	2,000		
5	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	26,000		
6	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	26,000		
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
7	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	89,260		

1	2	3	4	5	6	7
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	276,000		
9	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	27,000		
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 (Вытесн. грунт)	100 m3	3,450		
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	587,000		
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,450		
13	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	88,840		
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	88,840		
		3.2. Conducte si accesorii				
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN10 SDR17 d90mm cu fir continuitate din inox (A1)	m	2 100,000		
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	10 536,000		

1	2	3	4	5	6	7
		densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN10 SDR17 d90mm cu fir continuitate din inox (A1)				
17	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN10 SDR17 d75mm cu fir continuitate din inox (A1)	m	2 243,000		
18		Banda de avertizare	m	14 879,000		
19	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 243,000		
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	12 636,000		
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	14 879,000		
22	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Упор бетон. для труб В20	м ³	2,770		
23	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d280mm	m	91,000		
24	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d250mm	m	18,000		
25	GA08B	Tub de protectie din teava de otel,	m	119,000		

1	2	3	4	5	6	7
		montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x9 mm				
26	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie l=200mm d273x7mm	buc	102,000		
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	88,000		
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc	11,000		
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse d150/150mm	buc	4,000		
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce cu suport hidrant fonta cu flanse d80/80/80 mm	buc	1,000		
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d100/100mm	buc	23,000		
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse cu suport hidrant d80x80 mm	buc	16,000		
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie cu flanse din fonta d80/65mm	buc	11,000		

1	2	3	4	5	6	7
		montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x9 mm				
26	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie l=200mm d273x7mm	buc	102,000		
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	88,000		
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc	11,000		
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse d150/150mm	buc	4,000		
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce cu suport hidrant fonta cu flanse d80/80/80 mm	buc	1,000		
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d100/100mm	buc	23,000		
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse cu suport hidrant d80x80 mm	buc	16,000		
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie cu flanse din fonta d80/65mm	buc	11,000		

1	2	3	4	5	6	7
34	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, d80mm	buc	2,000		
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel cu flanse d80mm	buc	4,000		
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90 mm	buc	91,000		
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d75 mm	buc	11,000		
38	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d80 mm	m	4,800		
39	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	1,340		
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d90mm	buc	91,000		
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d75mm	buc	11,000		
42	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa oarba d 80 mm	buc	1,000		
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Dop electrosudabil d75 mm	buc	11,000		
		3.3. Camine				
44	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3	39,520		

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru opritoare - 1,3 m3)				
45	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru opritoare - 0,45 m3)	m3	21,150		
46		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	26,000		
47		Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	9,000		
48		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	52,000		
49		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	18,000		
50		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	5,000		
51		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	21,000		
52		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	6,000		
53		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	3,000		
54		Inel de reazem KЦО-1 (0,02 m3)	buc	35,000		
55		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	35,000		
56		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	730,880		
57		Scara cu vanguri din otel	kg	450,800		
58	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	t	1,183		

1	2	3	4	5	6	7
		din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
59		Capacul cu rama din fonta T	buc	35,000		
		3.4. Demolarea si reconditionarea				
		3.4.1. Drumul din asfalt				
60	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	5 940,000		
61	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	267,300		
62	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	8,290		
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	401,000		
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 pe pretul pietris)	m3	427,700		
65	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	2 673,000		
66	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	2 673,000		
		3.4.2. Drumul din pietris				
67	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	20,090		
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	803,700		
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	803,700		
		3.4.3. Transportarea gunoiiului				
70	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	2,670		

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
71	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	508,000		
72	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,670		