

Apeduct in sectorul valea noua si constructia turnului de apa in com. Truseni, com. Chisinau.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1 Rețele exsterioare de alimentare cu apa. Sectorul 2

Valoarea de deviz 299 374,59 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Utilaj.				
1	pret de piata	Pompa submersibila: Q=10.3m3, H=235m, Motor putere 11kw cu scut de nisip,entasare mecanica a arborelui. Frecventa -50Hz. Tensiunea nominala -3x380-400-415V.Diametrul motor - 6 inch.Turatia pompei pentru care sunt date datele pompei- 2900rpm. Aprobări pe eticheta CE,GOST 2. Toleranta curbilor -IS09906:2012 3B. Material Pompa, Rotor, Motor -Otel inox. Grad de protectie (IEC85) -IP68. Clasa de izolare (ICE 85)-F.	buc	1,00	12 300,00 0,00	12 300,00 0,00
2	pret de piata	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc	1,00	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
3	pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,00	230,00 0,00	230,00 0,00
Total Utilaj.						15 730,00
Incluziv salariu						0,00
		2. Lucrari de montare				
4	07-04-	Pompa arteziana, cu motor	buc	1,00	7 207,50	7 207,50

1	2	3	4	5	6	7
	030-07	electric submersibil, marca "ЭЦВ6-10-235"			7 207,50	7 207,50
5	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	1,00	168,67 156,84	168,67 156,84
6	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	1,00	67,59 59,39	67,59 59,39
Total Lucrari de montare						7 443,77
Incluziv salariu						7 423,73
3. Lucrari de constructii						
7	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	6,26	561,92 0,00	3 517,63 0,00
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	1,10	656,00 0,00	721,60 0,00
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	23,00	71,27 71,27	1 639,16 1 639,16
10	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	51,00	83,32 83,32	4 249,25 4 249,25
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint	100 m3	0,33	720,00 0,00	234,72 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
12	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	55,50	12,03 0,00	667,78 0,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,33	141,56 20,76	46,15 6,77
14	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	7,77	327,00 0,00	2 540,79 0,00
15	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	7,77	772,93 254,28	6 005,67 1 975,76
Total Lucrari de constructii						19 622,75
Incluziv salariu						7 870,94
4. Conducte si armaturi.						
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, PEND RC PE 100 PN10 SDR17 d=90mm (A1)	m	475,00	92,31 8,48	43 848,21 4 026,11
17	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, REND RC PE100 PN10 SDR17 d=75mm (A9)	m	485,00	44,69 8,48	21 673,79 4 110,87
18	pret de	Banda de avertizare.	m	969,00	0,10	100,32

1	2	3	4	5	6	7
	piata				0,00	0,00
19	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	485,00	4,87 1,15	2 363,50 559,30
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	475,00	8,07 2,02	3 832,35 958,60
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	960,00	0,37 0,24	353,67 226,95
22	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B20	m3	1,57	1 447,76 491,84	2 272,99 772,19
23	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273x9mm L=0,2m	buc	7,00	198,09 27,39	1 386,62 191,72
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu setari cauciucat din fonta PN10 d=80mm	buc	4,00	863,71 31,71	3 454,85 126,85
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu setari caucucat din fonta PN10 d=65mm	buc	1,00	435,23 31,71	435,23 31,71
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica	buc	1,00	437,31	437,31

1	2	3	4	5	6	7
		(vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu setari cauciucat din fonta d=50mm			31,71	31,71
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d65x50mm	buc	1,00	179,44 51,32	179,44 51,32
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	1,00	200,44 51,32	200,44 51,32
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80x65mm	buc	1,00	233,44 51,32	233,44 51,32
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: Reacord compresiunie cu flansa d90x3"	buc	4,00	239,44 33,44	957,77 133,77
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: Reacord compresiunie cu flansa d75x2 1/2"	buc	2,00	193,09 33,44	386,19 66,89
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: Racord compresiunie cu flansa d63x2"	buc	1,00	181,76 33,44	181,76 33,44
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	5,00	157,04 33,44	785,21 167,21

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. Nota: Cot 90* PE100 d=90mm				
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: Cot 90* PE100 d75mm	buc	4,00	125,11 33,44	500,45 133,77
Total Conducte si armaturi.						83 583,54
Incluziv salariu						11 725,05
		5. Camine				
35	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	6,92	1 210,65 555,84	8 383,74 3 849,20
36	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИД-15	buc	5,00	990,00 0,00	4 950,00 0,00
37	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИ-15-6	buc	5,00	530,00 0,00	2 650,00 0,00
38	pret de 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. Nota: KИ-15-9	buc	5,00	770,00 0,00	3 850,00 0,00
39	pret de 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. Nota: KИП1-15-1	buc	4,00	960,00 0,00	3 840,00 0,00
40	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	1,00	1 020,00	1 020,00

1	2	3	4	5	6	7
		vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: KИП2-15-1			0,00	0,00
41	pret de 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. Nota: KИO1	buc	5,00	70,00 0,00	350,00 0,00
42	pret de 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. Nota: KИ7-3	buc	5,00	137,00 0,00	685,00 0,00
43	pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	85,40	9,00 0,00	768,60 0,00
44	pret de piata	Consumul de metal pentru consolidarea caminelor	kg	104,00	9,00 0,00	936,00 0,00
45	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	0,19	726,77 371,34	137,36 70,18
46	pret de piata	Capac cu rama din fonta C250	buc	2,00	890,00 0,00	1 780,00 0,00
47	pret de piata	Capac cu rama din fonta B125	buc	3,00	900,00 0,00	2 700,00 0,00
48	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere	m3	1,50	346,70 66,31	520,05 99,46

1	2	3	4	5	6	7
		manuala cu balast				
49	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	15,00	121,25 20,18	1 818,70 302,71
50	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,10	1 247,18 259,47	124,72 25,95
Total Camine						34 514,17
Incluziv salariu						4 347,51
6. Drumul din petris						
51	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	0,88	752,00 0,00	661,76 0,00
52	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	31,50	247,60 51,89	7 799,53 1 634,66
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	56,70	336,49 57,08	19 079,18 3 236,63
Total Drumul din petris						27 540,46
Incluziv salariu						4 871,29
Cheltuieli directe			Lei		188 434,69	
Inclusiv salariu in cheltuieli directe			100,00 %		36 238,52	
Contributii la asig. sociale si medicale			22,50 %		8 153,67	
Materiale			100,00 %		128 056,38	
Transport materiale			7,00 %		8 963,95	
Total			100,00 +		205 552,30	
Cheltuieli de regie			14,50 %		29 805,08	
Total			100,00 +		235 357,39	

Beneficiu de deviz	6,00 %	14 121,44
Total	100,00 +	249 478,83
Total	100,00 +	249 478,83
Total	100,00 +	249 478,83
TVA	20,00 %	49 895,77

Total deviz: **299 374,59**
Incluziv salariu **53 878,80**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)