

Retele exterioare de alimentare cu apa pentru s.Blindesti,com,Sculeni,r-nul Ungheni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Retele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 3 179 800,46 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. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasaminte				
1	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	69,1900	1 109,353 0,000	76 756,134 0,000
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	299,4900	36,699 36,699	10 990,894 10 990,894
3	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	1 796,9400	7,635 7,635	13 720,176 13 720,176
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	1 796,9400	19,164 18,472	34 437,456 33 193,974

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
5	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	53,4200	275,443 0,000	14 714,165 0,000
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	53,4200	452,987 217,237	24 198,544 11 604,779
7	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.-вытесненный грунт трубами	100 m3	0,5400	1 038,596 0,000	560,842 0,000
8	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 1 km (Вытесненный грунт)	t	82,7100	11,250 0,000	930,488 0,000
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,5400	91,259 7,389	49,280 3,990
10	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-вытесненного грунта на месте	100 m3	0,2600	275,442 0,000	71,615 0,000
		<i>Total</i>	Lei			176 429,594
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				176 429,594 69 513,813
		1.2. Montarea armaturi si fitinguri				
11	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 180 mm-Tub de protectie L=0.2m din PE100 d=160x6.2 SDR26 PN6-	m	1,0000	146,240 4,089	146,240 4,089

1	2	3	4	5	6	7
		5buc				
12	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, avind diametrul de 125 mm- Tub de protectie L=0.2m din PE100 d=125x4.8 SDR26 PN6-2buc	m	0,4000	97,007 3,620	38,803 1,448
13	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, avind diametrul de 110 mm- L=0.2m din PE100 d=110x4.2 SDR26 PN6 -25buc	m	5,0000	63,506 3,621	317,531 18,103
14	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, avind diametrul de 90 mm- L=0.2m din PE100 d=90x3.5 SDR26 PN6 -8buc	m	1,6000	53,174 3,621	85,079 5,793
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce din fonta cu flansa d=80/80	buc	4,0000	2 150,971 21,921	8 603,883 87,683
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu din fonta cu flansa d=100/100	buc	4,0000	1 044,821 21,921	4 179,283 87,683
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu din fonta cu flansa d=80/80	buc	3,0000	859,281 21,921	2 577,842 65,762
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -	buc	1,0000	1 200,021 21,921	1 200,021 21,921

1	2	3	4	5	6	7
		Teu redus din fonta cu flansa d=100/80				
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu redus din fonta cu flansa d=80/65	buc	2,0000	950,971 21,921	1 901,941 43,841
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din fonta cu flansa d=100/80	buc	1,0000	587,051 21,921	587,051 21,921
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din fonta cu flansa d=80/65	buc	6,0000	730,971 21,921	4 385,824 131,524
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din fonta cu flansa d=100/65	buc	1,0000	773,471 21,921	773,471 21,921
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Ansamblu flansa capat conducta d=100	buc	7,0000	104,689 14,285	732,820 99,998
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Ansamblu flansa capat conducta d=80	buc	23,0000	82,955 14,285	1 907,976 328,564
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	9,0000	56,340 14,285	507,063 128,569

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Ansamblu flansa capat conducta d=65				
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cot Hidrant Subteran cu flansa d=80	buc	3,0000	738,311 21,921	2 214,932 65,762
27	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов	buc	3,0000	35,015 25,369	105,046 76,107
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cot din fonta cu flansa d=100	buc	3,0000	682,221 21,921	2 046,662 65,762
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa oarba DN 80	buc	1,0000	115,521 21,921	115,521 21,921
30	CA03A	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 5/4 (Bc 5/B 75) -Beton pentru suportului V=0.05-16uc	m3	0,8000	794,770 97,289	635,816 77,831
31	pret de peata	Bulon si PiulitaM16x80	buc	105,0000	7,000 0,000	735,000 0,000
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot PE100 RC SDR17 PN10 d=90-45gr.	buc	2,0000	343,031 14,286	686,061 28,571
33	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	3,0000	970,821 29,556	2 912,462 88,668

1	2	3	4	5	6	7
		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 electrosudabila 90gr. PE100 SDR17 PN10 d=125				
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 electrosudabila 45gr. PE100 SDR17 PN10 d=90	buc	2,0000	405,918 29,556	811,835 59,112
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot PE100 SDR17 PN10 45gr.d=75	buc	18,0000	300,739 14,285	5 413,296 257,137
36	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 electrosudabila 45gr. PE100 SDR17 PN10 d=75	buc	18,0000	364,447 29,556	6 560,048 532,008
37	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 - Dop electrosudabila PE100 SDR17 PN10 d=75	buc	1,0000	284,698 29,556	284,698 29,556
38	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	1,0000	244,893 29,556	244,893 29,556

1	2	3	4	5	6	7
		de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Dop electrosudabila PE100 SDR17 PN10 d=63				
39	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga intersectii cu comunicatii existente	buc	10,0000	7,882 7,882	78,816 78,816
40	pret de peata	Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4mm	m	9 982,5000	0,590 0,000	5 889,675 0,000
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 800,0000	7,566 0,985	21 185,360 2 758,560
42	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-125 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 182,5000	12,577 1,724	90 335,021 12 383,348
43	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-125 mm	m	9 982,5000	0,151 0,101	1 507,189 1 008,064
		<i>Total</i>	Lei			169 707,159
		Total Montarea armaturi si fittinguri Inclusiv salariu				169 707,159 18 629,599
		1.3. Tuburi sistemul AO (Aductiune)				
44	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, avind diametrul de 125 mm-PE100 RC SDR17 PN10	m	4 080,5000	156,661 3,621	639 257,065 14 773,899
		<i>Total</i>	Lei			639 257,065
		Total Tuburi sistemul AO (Aductiune)				639 257,065 14 773,899

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.4. Tuburi sistemul A1 (Distributie)				
45	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, avind diametrul de 110 mm-PE100 RC SDR17 PN10	m	241,5000	125,603 3,621	30 333,017 874,377
46	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, avind diametrul de 90 mm-PE100 RC SDR17 PN10	m	2 860,5000	87,638 3,621	250 688,611 10 356,755
47	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 RC SDR17 PN10 d=75	m	2 596,5000	59,019 2,660	153 242,912 6 906,794
48	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului-PE100 RC SDR17 PN10 d=63	m	203,5000	44,319 1,330	9 018,921 270,659
		<i>Total</i>	Lei			443 283,461
		Total Tuburi sistemul A1 (Distributie) Inclusiv salariu				443 283,461 18 408,585
		1.5. Tuburi de protectie				
49	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, avind diametrul de 125 mm-Tuburi de protectie PE100 RC SDR26 PN6 d=125	m	32,0000	96,800 3,621	3 097,603 115,860
		<i>Total</i>	Lei			3 097,603

1	2	3	4	5	6	7
		Total Tuburi de protectie Inclusiv salariu				3 097,603 115,860
		1.6. Traversarea conductei sub drumul auto (4 buc)				
50	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	2,0600	518,035 0,000	1 067,152 0,000
51	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	10,3200	36,699 36,699	378,731 378,731
52	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 180 mm	buc	1,0000	3 033,841 1 391,841	3 033,841 1 391,841
53	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 273 mm	buc	2,0000	3 244,883 1 488,883	6 489,767 2 977,767
54	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc	1,0000	3 454,940 1 584,940	3 454,940 1 584,940
55	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm-Conducta PE100 RCSDR17 PN10 d180	m	10,5000	645,228 138,913	6 774,899 1 458,589
56	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul -Teava din otel d=273x9.0 mm (30.5+21.5)	m	52,0000	873,103 206,892	45 401,356 10 758,384
57	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru	m	11,0000	1 408,305 309,845	15 491,352 3 408,299

1	2	3	4	5	6	7
		conducte avind diametrul pina la - Teava din otel d=325x10mm				
58		Inel distrantier PA 2.5-90	buc	20,0000	235,000 0,000	4 700,000 0,000
59		Inel distrantier PA 2.5-125	buc	3,0000	455,000 0,000	1 365,000 0,000
60		Garnitur terminala KT	buc	8,0000	500,000 0,000	4 000,000 0,000
61	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	2,1600	275,443 0,000	594,957 0,000
62	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	2,1600	452,987 217,237	978,451 469,231
		<i>Total</i>	Lei			93 730,446
		Total Traversarea conductei sub drumul auto (4 buc) Inclusiv salariu				93 730,446 22 427,782
		1.7. Sectiunea terenului A1 1.7.1. Excavarea si refacerea drumului din petris-				
63	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 (верхний слой щебня в отвал -10cm)	100 m3	2,3100	745,465 0,000	1 722,024 0,000
64	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 (щебень в отвал - 10cm)	100 m3	2,3100	442,225 0,000	1 021,540 0,000
65	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	2,3100	442,225 0,000	1 021,540 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (песок в отвал)				
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	230,6400	286,109 22,167	65 988,180 5 112,597
67	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	230,6400	311,076 24,384	71 746,500 5 623,857
68	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-fara pietris	m3	230,6400	311,076 24,384	71 746,500 5 623,857
		<i>Total</i>	Lei			213 246,284
		Total Excavarea si refacerea drumului din petris-Inclusiv salariu				213 246,284 16 360,311
		1.7.2. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
69	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	968,0000	22,994 7,143	22 258,676 6 914,134
70	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	29,0400	87,883 39,408	2 552,117 1 144,408
71	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-асфальт на вывоз	100 m3	0,2900	657,021 0,000	190,536 0,000
72	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km (вывозка асфальта)	t	63,8900	11,250 0,000	718,763 0,000
73	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(щебень20см в отвал)	100 m3	0,5800	442,224 0,000	256,490 0,000
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	100 m3	0,2900	442,224 0,000	128,245 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. I (песок в отвал)				
75	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 - возвращение отвалов щебня и песка	100 m3	0,8700	275,443 0,000	239,635 0,000
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	29,0400	286,109 22,167	8 308,606 643,730
77	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	29,0400	311,076 24,384	9 033,639 708,103
78	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	29,0400	40,826 24,384	1 185,579 708,103
79	DB19E	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	290,4000	123,683 1,232	35 917,528 357,628
80	DB19C	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	290,4000	185,216 3,941	53 786,659 1 144,408
		<i>Total</i>	Lei			134 576,473
		Total Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt Inklusiv salariu				134 576,473 11 620,514
		1.7.3. Sapatura manuala teren aferent				
81	TsA02A	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-L=14m necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	6,2400	18,472 18,472	115,268 115,268
82	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	6,2400	7,635 7,635	47,644 47,644

1	2	3	4	5	6	7
83	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	6,2400	19,164 18,472	119,586 115,268
		<i>Total</i>	Lei			282,498
		Total Sapatura manuala teren aferent Inclusiv salariu				282,498 278,180
		1.7.4. Sapatura manuala teren pietris				
84	TsA02F	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 tare -прослойка щебня 10см -L=6m	m3	0,3600	55,417 55,417	19,950 19,950
85	TsA02A	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 usor- H=1.30-0.1=1.20m, L=6m (остатк щебня, песок, грунт)	m3	4,3200	18,472 18,472	79,801 79,801
86	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-грунт	m3	3,6000	7,635 7,635	27,487 27,487
87	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	3,6000	19,164 18,473	68,992 66,501
88	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,3600	286,108	102,999

1	2	3	4	5	6	7
					22,167	7,980
89	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,3600	311,075 24,383	111,987 8,778
90	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3	0,3600	40,825 24,383	14,697 8,778
		<i>Total</i>	Lei			425,913
		Total Sapatura manuala teren pietris Inclusiv salariu				425,913 219,275
		<i>Total</i>	Lei			348 531,168
		Total Sectiunea terenului A1 Inclusiv salariu				348 531,168 28 478,280
		1.8. Sectiunea terenului AO				
		1.8.1. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
91	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 (верхний слой щебня в отвал -10cm)	100 m3	0,3400	745,465 0,000	253,458 0,000
92	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 (щебень в отвал - 10cm)	100 m3	0,3400	442,224 0,000	150,356 0,000
93	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 (песок в отвал)	100 m3	0,3400	442,224 0,000	150,356 0,000
94	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	34,2900	286,109 22,167	9 810,678 760,106
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	34,2900	311,076 24,384	10 666,787 836,117
96	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3	34,2900	40,826 24,384	1 399,914 836,117

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			22 431,549
		Total Excavarea si refacerea drumului din pietris Inclusiv salariu				22 431,549 2 432,340
		<i>Total</i>	Lei			22 431,549
		Total Sectiunea terenului AO Inclusiv salariu				22 431,549 2 432,340
		1.9. Camine de apa				
97	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 (Уширение)	100 m3	0,6200	518,035 0,000	321,182 0,000
98	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	3,1100	66,747 66,747	207,584 207,584
99	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,1500	452,987 217,233	67,948 32,585
100	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	4,0400	245,649 15,024	992,423 60,698
101	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 -FEC Moldova	m3	17,4200	1 011,860 237,433	17 626,596 4 136,087
102	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	13,0000	812,000 0,000	10 556,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-15				
103	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-6	buc	13,0000	$\frac{700,000}{0,000}$	$\frac{9\ 100,000}{0,000}$
104	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-9	buc	13,0000	$\frac{700,000}{0,000}$	$\frac{9\ 100,000}{0,000}$
105	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI-15-1	buc	13,0000	$\frac{755,000}{0,000}$	$\frac{9\ 815,000}{0,000}$
106	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc	13,0000	$\frac{57,000}{0,000}$	$\frac{741,000}{0,000}$
107	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--FEC Moldova	m3	4,2000	$\frac{1\ 117,629}{217,729}$	$\frac{4\ 694,041}{914,463}$
108	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-20	buc	2,0000	$\frac{1\ 200,000}{0,000}$	$\frac{2\ 400,000}{0,000}$
109	AcE12A1	Elemente din beton armat	buc	2,0000	1 150,000	2 300,000

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-20-6			0,000	0,000
110	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-20-9	buc	2,0000	1 350,000 0,000	2 700,000 0,000
111	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-20-2	buc	2,0000	1 250,000 0,000	2 500,000 0,000
112	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-1	buc	2,0000	57,000 0,000	114,000 0,000
113	CA03A	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 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi	m3	0,8500	794,766 97,288	675,551 82,695
114	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (scara)	kg	243,0000	26,573 5,172	6 457,312 1 256,869
115	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	150,0000	25,888 2,956	3 883,215 443,340
116	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	t	0,3900	571,192 158,618	222,765 61,861

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
117	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	0,7500	62,935 41,871	47,201 31,403
118	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)	100 m3	0,6500	275,443 0,000	179,038 0,000
119	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	0,6500	452,988 217,237	294,442 141,204
120	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (tip T)	buc	15,0000	925,421 20,197	13 881,316 302,949
121	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	3,0200	371,293 7,389	1 121,304 22,315
122	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонной отмостки)	m3	2,1100	1 324,367 94,826	2 794,414 200,082
		<i>Total</i>	Lei			102 792,332
		Total Camine de apa Inclusiv salariu				102 792,332 7 894,135
		1.10. Cap in aval (constr. beton)- 2buc				
123	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase,	m2	7,2000	114,591	825,055

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile 3,6x2=7,2m2			41,871	301,471
124	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) 0,98x2=1,96m3	m3	1,9600	1 024,755 140,391	2 008,519 275,166
125	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) 0,6x2=1,2m3	m3	1,2000	887,753 189,651	1 065,304 227,581
126	Pret de piata	Tub de protectie d=273x7 L=0,42x2=0,84m	m	0,8400	500,000 0,000	420,000 0,000
127	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton 6,0+7,54=13,54x2=27,08 kg	kg	27,0800	26,573 5,172	719,605 140,066
128	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	0,0100	571,200 158,600	5,712 1,586
129	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta antirefulare d=80mm)	buc	2,0000	3 444,421 21,921	6 888,841 43,841
		<i>Total</i>	Lei			11 933,036
		Total Cap in aval (constr. beton)- 2buc Inclusiv salariu				11 933,036 989,711
		1.11. CA1				
130	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	2,0000	532,071	1 064,141

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flansa d=100/50			21,921	43,841
131	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului . Ansamblu flansa capat conducta d=100/125	buc	2,0000	140,059 14,286	280,118 28,571
132	AcA10B	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, avind diametrul de 180 mm - Tub de protectie L=0,2m din PE100 d=160x6,2 SDR26 PN6-2BUC	m	0,4000	223,650 4,087	89,460 1,635
		<i>Total</i>	Lei			1 433,719
		Total CA1 Inclusiv salariu				1 433,719 74,047
		<i>Total</i>	Lei			2 012 627,13 2
		<i>Asigurari sociale</i>	22,5 %			41 341,061
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			60 442,199
		<i>Total</i>				2 114 410,39 2
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			306 589,507
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			145 259,994
		<i>Total</i>				451 849,501
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				2 566 259,89 3 183 738,051
		2. Montarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Retele				
133	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 sertar pana cauciucat Pn 16 D=100mm	buc	9,0000	13,547 13,547	121,919 121,919
134	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 sertar pana cauciucat Pn 16 D=80mm	buc	24,0000	13,546 13,546	325,116 325,116
135	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 sertar pana cauciucat Pn 16 D=65mm	buc	10,0000	13,546 13,546	135,465 135,465
136	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de d=80 mm H=1.0m	buc	3,0000	822,323 66,994	2 466,968 200,981
137	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 de aerisire/ Dezaerisitor din fonta PN16 d=100	buc	1,0000	13,547 13,547	13,547 13,547
		<i>Total</i>	Lei			3 063,015
		Total Retele Inclusiv salariu				3 063,015 797,028
		2.2. CA-1				
138	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 sertar pana cauciucat Pn 16 D=100mm	buc	2,0000	13,546 13,546	27,093 27,093

1	2	3	4	5	6	7
139	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 Filtru Y D=100mm	buc	1,0000	13,547 13,547	13,547 13,547
140	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	177,262 60,344	177,262 60,344
141	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 de sens din fonta d=100mm	buc	1,0000	13,547 13,547	13,547 13,547
		<i>Total</i>	Lei			231,449
		Total CA-1 Inclusiv salariu				231,449 114,531
		<i>Total</i>	Lei			3 294,464
		<i>Asigurari sociale</i>	22,5 %			205,101
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			95,316
		<i>Total</i>				3 594,881
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			692,785
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			257,260
		<i>Total</i>				4 544,926
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				4 544,926 911,559
		3. Utilaj				
		3.1. Retele				
142	Pret de piata	Robinet sertar pana cauciucat din fonta Pn 16 D=100mm	buc	9,0000	1 492,400 0,000	13 431,600 0,000
143	Pret de piata	Robinet sertar pana cauciucat d=80mm	buc	24,0000	1 444,737 0,000	34 673,683 0,000
144	Pret de	Robinet sertar pana cauciucat	buc	10,0000	1 006,200	10 062,000

1	2	3	4	5	6	7
	piata	d=65mm			0,000	0,000
145	Pret de piata	Hidrant de incendiu Dn=80 mm H1m	buc	3,0000	2 621,859 0,000	7 865,577 0,000
146	Pret de piata	Vana de aerisire/ Dezaerisitor din fonta PN16 d=100mm	buc	1,0000	2 600,000 0,000	2 600,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			68 632,860
		Total Retele Inclusiv salariu				68 632,860
		3.2. CA-1				
147	Pret de piata	Robinet sertar pana cauciucat din fonta Pn 16 D=100mm	buc	2,0000	1 492,400 0,000	2 984,800 0,000
148	Pret de piata	Filtru Y din fonta cu flansa D=100mm	buc	1,0000	1 560,000 0,000	1 560,000 0,000
149	Pret de piata	Contor de apa umed DN 50 mm	buc	1,0000	3 131,000 0,000	3 131,000 0,000
150	Pret de piata	Clapeta de sens din fonta cu flansa d=100mm	buc	1,0000	1 783,273 13,547	1 783,273 13,547
		<i>Total</i>	Lei			9 459,073
		Total CA-1 Inclusiv salariu				9 459,073 13,547
		3.3. Masini si utilaje				
151	Pret de peata	Asenizator V 5 m3 cu pompa vacuum Q 5 m3/min	buc	1,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			
		Total Masini si utilaje Inclusiv salariu				0,000
		<i>Total</i>	Lei			78 091,933
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			936,941
		<i>Total</i>				79 028,874
		Total Utilaj Inclusiv salariu				79 028,874 13,547

		Total	Lei	2 649 833,72
		TVA	20 %	529 966,74
		3 179 800,46		

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				
		Inclisiv salariu				184 663,18

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)