

**Obiect nr. 10/16-AE. Renovarea sectorului  
conductei magistrale de apă cu D-600mm  
(zona I) dintre str. Calea Moșilor și str.  
Albișoara, or. Chișinău**  
(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitatile de lucrari  
Deviz -oferta**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1	AcB01E	Vana din fonta PN16 D600mm	buc	3,00		
2	AcB06B	Hidrant de incendiu D100mm, H=1,5m	buc	1,00		
3	AcA30A	Piesa de bransare universala cu flansa pentru tevi din fonta DN600x100mm	t	1,00		
Total			lei			
Depozitare (Π3)						
<b>Total Utilaj</b>						
<b>Incluziv salariu</b>						
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm	buc	3,00		
5	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	1,00		
6	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Piesa de bransare universal DN 600x4*mm)	buc	1,00		
Total			lei			
Cheltuieli de regie (Π3) * 76 %						
Total Π3+Cheltu						
Beneficiu de deviz (Total) * 6 %						
<b>Total Lucrari de montare</b>						
<b>Incluziv salariu</b>						
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Trotuar din asfalt/beton (L=45m, b=1.5m)=67.5m2</b>				
7	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m	55,40		
8	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	36,20		
9	TsC03G1	Sanatura mecanica cu excavatorul de	100 m3	0,36		

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
10	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	68,84		
11	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton) (Разборка тротуаров из бетонных или базальтовых плит и каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон (каменные или бетонные плиты))	m2	110,10		
12	TRI1AA08F2	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - pe rampa sau teren, din auto, categoria 2 (Разгрузка материалов группы А - мелкие и тяжелые транспортировкой до 10 м - на рампу или площадку, из авто, 2 категории)	t	14,30		
13	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	11,00		
14	TsD04A	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 necoeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 10 см, несвязный грунт)	m3	11,00		
15	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Устройство покрытий из бетонных тротуарных плиток)	m2	110,10		
<b>Total Trotuar din asfalt/beton (L=45m, b=1.5m)=67.5m2 Incluziv salariu</b>						
		<b>3.2. Lucrari de terasamente</b>				
16	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	4,45		
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	17,15		
18	TsA16E2	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 cu obstacol	m3	54,00		
19	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0.21...0.60 m	m2	600,00		
20	AcF06A	Sustineri din lemn, pentru cabluri sau conducte in functiune, intilnite in sapatura de categoria grele (Деревянные крепления для действующих кабелей или трубопроводов, обнаруженных при земляных работах, легкой категории)	m	34,00		
21	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren	100 m3	0,55		

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II				
22	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	94,00		
23	TsD01C	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 tare	m3	115,68		
24	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	115,68		
25	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	4,00		
26	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	4,00		
<b>Total Lucrari de terasamente</b>						
<b>Incluziv salariu</b>						
		<b>3.3. Demontarea conductelor</b>				
27	RpAcA30A	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 200-300 mm	buc	9,00		
28	RpAcA49F	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 600-800 mm	m	82,00		
<b>Total Demontarea conductelor</b>						
<b>Incluziv salariu</b>						
		<b>3.4. Tevi si armaturi</b>				
29	AcA01H	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul 600 mm (Укладка чугунного напорного водопровода Тупон, с муфтой, герметизированный просмоленным канатом и плавленным свинцом, 600 мм)	m	72,00		
30	AcA01H	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 500-600 mm (Укладка чугунного напорного RJ водопровода, с муфтой, герметизированный просмоленным канатом и плавленным свинцом, диам. 600 мм)	m	61,00		
31	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160mm PE100	m	7,00		
32	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 63 мм PE100.	m	8,00		
33	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diam.1200 mm a tevilor din otel, avind diam. 1000 mm	m	23,00		
34	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diam.1100 mm a tevilor din fonta, avind diam. 600 mm	m	55,00		
35	GA08L	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 1020 x 8	m	31,00		

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
36	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Vana din fonta cu pana cauciucat montaj cu flansa D 150mm)	buc	1,00		
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Vana din fonta cu pana cauciucat montaj cu flansa D 50mm)	buc	2,00		
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flansa DN 100x50mm)	buc	2,00		
39	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 aeresire cu flansa DN 50mm /vantuz)	buc	1,00		
40	AcA24D	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 500-600 mm (Teu din fonta cu suport pentru hidrant cu mufe ramificatie flansa DN600x100mm)	buc	1,00		
41	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Teu din fonta cu flanse DN600mm)	buc	1,00		
42	AcA24D	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 500-600 mm (Racord din fonta mufa-mufa DN 600mm)	buc	1,00		
43	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint (Stoc telescopic pentru vana d 150, cover, placa sub cover)	buc	1,00		
44	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint (Stoc telescopic pentru vana d 600, cover, placa sub cover)	buc	3,00		
45	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Racord din fonta mufa-flansa DN 600mm Tayton)	buc	2,00		
46	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Racord din fonta mufa-flansa DN 600mm RJ)	buc	1,00		
47	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Racord din fonta cu flansa capat netid DN 600mm RJ L=1.5m)	buc	2,00		
48	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Racord din fonta cu flansa capat netid DN 600mm Tayton L=1.5m)	buc	2,00		
49	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Cot din fonta cu flanse DN 600mm Ung.90)	buc	2,00		
50	AcA24D	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 500-600 mm (Cot din fonta cu mufa capat netid DN 600mm Ung.30)	buc	2,00		
51	AcA24D	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 500-600 mm (Cot din fonta cu mufa capat netid DN 600mm Ung.10)	buc	1,00		



1	2	3	4	5	6	7
52	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm. Racord sudabil cu flanse PE100 DN 160x6"mm	buc	4,00		
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresione cu flanse PE100 DN 63x2"mm)	buc	1,00		
54	AcA23D	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 500-800 mm (Flansa din otel zincat DN 600mm)	buc	2,00		
55	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Clapeta antirefulare din fonta DN 150mm (farfurie))	buc	1,00		
56	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Capat de teava din otel DN 159x5mm L=200mm)	buc	1,00		
57	AcE51J	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 600 mm (Incastrarea in retea existenta prin sudura DN600 otel)	piesa	2,00		
58	RpCB14B	Plombe din beton clasa C-25/20 Bc 25 (B 330), turnat in diafragme, plansee, rampe de scari, podeste, parapeti cu beton procurat din statii (Пломбы из бетона класса C-25/20 Bc25(B330)для труб DN1020,1200mm, из бетона, доставленного с РБУ)	buc	4,00		
59	AcE51H	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 400 mm (Incastrarea in retea existenta prin sudura DN 400mm otel)	piesa	1,00		
60	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Водонепроницаемая деталь трубопроводов проходящих сквозь стены, вес до 50 кг)	kg	5,00		
61	RpAcH19F	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 900 mm (Восстановление изоляции при проходе трубопроводов сквозь стены в системе снабжения питьевой водой, используя сальниковое кольцо, диаметром 900 мм)	buc	4,00		
62	RpAcH19B	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 250-400 mm (Восстановление изоляции при проходе трубопроводов сквозь стены в системе снабжения питьевой водой, используя сальниковое кольцо, диаметром 250-400 мм)	buc	1,00		
63	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) (Устройство упоров, бетон класса В20 )	m3	5,20		
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suporturi nr.18, nr.19 )	kg	850,00		
65	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Teava fonta DN 600mm	m	148,00		

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Tevi si armaturi</b>						
<b>Incluziv salariu</b>						
		<b>3.5. Camine</b>				
66	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в мокрых грунтах)	m3	3,53		
67	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в мокрых грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту)	buc	2,00		
68	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в мокрых грунтах)	m3	2,85		
69	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в мокрых грунтах)	buc	1,00		
70	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,03		
71	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	1,33		
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	68,90		
73	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de DN 219x4mm. L=200mm	buc	1,00		
<b>Total Camine</b>						
<b>Incluziv salariu</b>						
		<b>3.6. Camera A1-2 2500x2000</b>				
74	CA05B1	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei mai mari de 35 m, preparat cu centrala de betoane si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 15/12 (Bc 7.5/M100)	m3	2,00		
75	CC04D3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate in pereti cu sectiunea constanta la constructii executate cu cofraje glisante la inaltimei pina la 35 m inclusiv, cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	365,00		
76	CC04C5	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate in pereti cu sectiunea constanta la constructii executate cu cofraje glisante la inaltimei pina la 35 m inclusiv, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (включительно)	kg	5,30		

1	2	3	4	5	6	7
77	RCsD06A	Innadirea - prin suprapunere cu sudura electrica - a armaturilor de otel-beton existente la elementele de beton armat , pina la d=20 mm inclusiv (Нарращивание электросваркой внахлестку существующей стальной арматуры в ж/б элементах, до d=20 мм включительно)	buc	256,00		
78	CA05B1	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei mai mari de 35 m, preparat cu centrala de betoane si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	12,20		
79	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Placa prefabricata P19)	buc	1,00		
80	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Placa prefabricata P21)	buc	1,00		
81	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Placa prefabricata P29)	buc	2,00		
82	AcF01B	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de 50-150 kg (Водонепроницаемая деталь трубопроводов проходящих сквозь стены, вес 50-150 кг)	kg	250,00		
83	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana	buc	2,00		
84	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	buc	1,00		
85	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	3,50		

**Total Camera A1-2 2500x2000**

**Incluziv salariu**

Total lei

Asigurarea sociala-medicala (II3)

Cheltuieli de transport (II3)

Cheltuieli de achizitionare-depozitare (II3)

Total II3+Asigur+Cheltu+Cheltu

Cheltuieli de regie  
(II3+Asigur+Cheltu+Cheltu)

Total II3+Asigur+Cheltu+Cheltu+Cheltu

**Total Lucrari de constructie**

**Incluziv salariu**

Total lei

TVA (II3) \* 20 % 20,00 %

**Total deviz:**

**Incluziv salariu**