

**Obiect Constructia retelelor de apeduct din  
s.Cimpul Drept r-ul Leova (19/2021-HB)**

**Investitor OOO**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul 2-1-1  
Rețele exterioare de apeduct IB1**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Rețele exterioare de apeduct IB1.</b>				
		<b>1.1. Земляные работы.</b>				
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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06		
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 (Засыпка грунта вручную)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31		
4	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 грунта вручную)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87		
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(Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09		
6	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 executindu-se din pamint necoeziv ( Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39		
		<b>1.2. Трубопроводы</b>				

1	2	3	4	5	6	7
7	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы PE 100 SDR17 PN10 Ф75x4.5)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036		
	252121671000117545	Трубы PE 100 SDR17 PN10 Ф75x4.5	m	1,003		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04		
8	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (75)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,04		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,10		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,03		
9	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 (φ70)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002		
10	Pret de piata	Сигнальная лента	m			
	28224561830111	Сигнальная лента	buc	1,00		
		<b>2. Монтажные работы</b>				
		<b>3. Оборудование.</b>				

**APROBAT:**

**Intocmit**

L.Halamenda

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia rețelelor de apeduct din s.Cimpul Drept r-ul Leova (19/2021-HB)**

**Investitor OOO**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul 2-2-1  
Rețele exterioare de apeduct B1**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Rețele exterioare de apeduct B1</b>				
		<b>1.1. Земляные работы.</b>				

1	2	3	4	5	6	7
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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06		
3	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник. в сухих грунтах)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,21		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,12		
4	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 executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании колодцев до нормативной плотности)	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39		
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32		
6	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 (погрузка вытесненного грунта)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25		
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40		
9	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 (Засыпка грунта вручную)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31		
10	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 грунта вручную)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87		

1	2	3	4	5	6	7
11	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(Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09		
12	TsD05A	Compactarea cu maial 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 ( Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39		
		<b>1.2. Трубопроводная арматура.</b>				
13	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(Задвижка чугунная фланцевая с обрешиненным клином ф80mm)("Tehnotitan")	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55		
	2874117300002180	Задвижка d=80mm	buc	1,00		
14	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(Задвижка чугунная фланцевая с обрешиненным клином ф50mm)("Tehnotitan")	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55		
	2874117300002150	Задвижка d=50mm	buc	1,00		
		<b>1.3. Фланцы.</b>				
15	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm (Фланец ст. свободный ф80мм)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58		
	28752744282180	Фланец ст. свободный ф80мм	buc	1,00		
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii ф80	buc	1,01		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00		
16	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm (Фланец ст. свободный ф50мм)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58		
	28752744282150	Фланец ст. свободный ф50мм	buc	1,00		
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii ф50	buc	1,01		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00		
17	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец ст. переходной 80x50)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89		
	28752744001008050	Фланец ст. переходной 80x50	buc	1,00		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40		
		<b>1.4. Трубы и фасонные части.</b>				

1	2	3	4	5	6	7
18	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы PE 100 SDR17 PN10 Ф75x4.5)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036		
	252121671000117545	Трубы PE 100 SDR17 PN10 Ф75x4.5	m	1,003		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04		
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы PE 100 SDR17 PN10 Ф50x3,0)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018		
	25212167100115030	Трубы PE 100 SDR17 PN10 Ф50x3,0	m	1,003		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04		
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (75-50)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,04		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,10		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,03		
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 (ф75-50)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002		
22	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник PE ф50)	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80		
	25231567128115050	Тройник PE ф50x50	buc	1,01		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
23	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф75)	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00		
	2523156714811751	Втулка под фланец ф75	buc	1,01		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80		
24	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф50)	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80		
	252315571381150	Втулка под фланец ф50	buc	1,01		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		

1	2	3	4	5	6	7
25	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Заглушка PE ф50)	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80		
	252315671281090 90050	Заглушка PE ф50	buc	1,01		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ь (Отвод седловой ф75x50)	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00		
	252315671481175	Отвод седловой ф75x50	buc	1,01		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80		
27	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Пожарный кран ф50мм)	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,66		
	287527420100050	Пожарный кран ф50мм	buc	1,00		
28	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Футляр из труб PE L=12,50м ф110)(1buc)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095		
	252121671000111 10	Футляр из труб PE L=12,50м ф110	m	1,005		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,10		
29	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Футляр из труб PE L=11м ф110)(1buc)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095		
	252121671000111 10	Футляр из труб PE L=12,50м ф110	m	1,005		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,10		
30	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Футляр из труб PE L=10,50м ф110)(1buc)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095		
	252121671000111 10	Футляр из труб PE L=12,50м ф110	m	1,005		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,10		
31	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Футляр из труб PE L=9м ф110)(1buc)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095		
	252121671000111 10	Футляр из труб PE L=12,50м ф110	m	1,005		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,10		

1	2	3	4	5	6	7
32	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Футляр из труб PE L=8м φ110) (2buc)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095		
	25212167100011110	Футляр из труб PE L=12,50м φ110	m	1,005		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,10		
33	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Футляр из труб PE L=7,50м φ110)(1buc)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095		
	25212167100011110	Футляр из труб PE L=12,50м φ110	m	1,005		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,10		
34	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Футляр из труб PE L=6,50м φ110)(1buc)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095		
	25212167100011110	Футляр из труб PE L=12,50м φ110	m	1,005		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,10		
35	Pret de piata	Сигнальная лента	m			
	28224561830111	Сигнальная лента	buc	1,00		
		<b>1.5. Колодцы.</b>				
36	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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,75		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,89		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,85		
37	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0м, с гидроизоляцией )(колодец МК)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,60		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,55		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,272		
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,101		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,72		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,00		
	2320156200901	Motorina	kg	3,20		
	11110001000102	Mixtura asfaltica	kg	33,74		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,18		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,19		
38	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦД-10)(Transon-M.S.A)(Vatra)	put			
	6664331520215121	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	1,00		
39	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦД-15)	put			
	26611264331521151	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc	1,00		
40	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-6)	put			
	66641132051106	Placi prefabricate pt. camine KЦ-10-6	buc	1,00		
41	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-9a)	put			
	666411320511089	Placi prefabricate pt. camine KЦ-10-9a	buc	1,00		
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-6)	put			
	2661126633116156	Placi prefabricate pt. camine KЦ15-6	buc	1,00		
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-9a)	put			
	266112663116915	Placi prefabricate pt. camine KЦ-15-9a	buc	1,00		
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦП1-10-2)	put			
	6664331201215122	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	1,00		
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦП1-15-2)	put			
	26611264315902152	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2	buc	1,00		
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ0-1)	put			
	266112643115611	Placi prefabricate pt. camine KЦ0-1	buc	1,00		
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ7-3)	put			
	266112643115673	Placi prefabricate pt. camine KЦ7-3	buc	1,00		
48	Pret de piata	Costul -Саpac cu rama tip "T"	buc			
	287527200002	Саpac cu rama tip "T"	buc	1,00		
49	Pret de piata	Стоимость стремянок	kg			
	1234556126578192	Стремянки	kg	1,00		
50	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стремянок)	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20		
51	Pret de piata	Соединительные элементы МС (стоимость)	kg			
	287527420000023	Соединительные элементы МС	kg	1,00		
52	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска закл. деталей)	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82		



1	2	3	4	5	6	7
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20		
53	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,40		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,00		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,174		
54	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотка)	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om.	0,09		
	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	0,071		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087		
55	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3"(Гильзы PE для тр-дов ф50мм L=0,2м)	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,52		
	252210330484050	Гильзы PE для тр-дов ф50мм	m	0,20		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,321		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001		
56	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" (Гильзы PE для тр-дов ф75ммL=0,2м)	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,56		
	252210330484075	Гильзы PE для тр-дов ф75мм	m	0,20		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001		
57	CF07A1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,95		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10		
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,006		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001		
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,002		
		<b>1.6. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=55x0.6=33м2)</b>				
58	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,29		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294		
59	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60		
	295220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775		

1	2	3	4	5	6	7
60	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 (Разборка щебеночного основания дороги)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cura cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60		
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основания под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42		
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99		
	141112220170000	Piatra sparta	m3	0,575		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42		
63	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004		
64	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,094		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053		
		<b>1.7. Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги (S=47,5x0,6=28,56m2)</b>				
65	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 (Разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cura cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60		
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42		
67	TsC54B K=0,5 к матер	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного покрытия дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,575		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42		

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.8. Разборка и восстановление бетонного покрытия (S=72.5x0,6=43,5м2)</b>				
68	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в бетонном покрытии)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,29		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294		
69	DG06A прим.	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile(Разборка бетонного покрытия )	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,22		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,80		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,80		
70	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 (Разборка щебеночного основания)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60		
71	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Устройство подстилающего слоя из песка H=10см)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,37		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048		
72	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorogire (Устройство основания из щебня M400 H=0,10м)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015		
73	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit (Бетонное покрытие толщиной 10 см)	m2			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,28		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,04		
	2663102100000300	Beton B300	m3	0,101		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,016		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m <sup>3</sup>	0,012		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	0,015		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,001		
		<b>1.9. Вывоз мусора.</b>				
74	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III (Погрузка строймусора)	100 m <sup>3</sup>			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60		
75	TsI50A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 3 km	t			
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,076		
		<b>2. Монтажные работы</b>				
76	AcA24A	Îmbinarea cu mufe a pieselor de legătură din fontă sau a armaturilor, la conducte de presiune, având diametrul de 50-100 mm (Крест чугунный фланцевый ф80)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	2,10		
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu inserții ф80	buc	1,01		
77	AcA24B	Îmbinarea cu mufe a pieselor de legătură din fontă sau a armaturilor, la conducte de presiune, având diametrul de 125-250 mm (Тройник чугунный фланцевый ф80)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	4,82		
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu inserții ф80	buc	1,01		
		<b>3. Оборудование.</b>				
78	Pret de piață	Мотопомпа МП-800	buc			
	287527411000001800	Мотопомпа МП-800	buc			
79	Pret de piață	Крест чугунный фланцевый ф80	buc			
	287527411011001800	Крест чугунный фланцевый ф80	buc	1,00		
80	Pret de piață	Тройник чугунный фланцевый ф80x80	buc			
	287527411110180	Тройник чугунный фланцевый ф80x80	buc	1,00		

**APROBAT:**

**Intocmit**

**L.Halamenda**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Construcția rețelelor de apeduct din  
s.Cimpul Drept r-ul Leova (19/2021-HB)**

**Investitor OOO**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul 2-3-1

№	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Valoare, lei
---	---	------	--------------

crt.	Simbol norme și Cod resurse		Consum de resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	7
		<b>1. Conectarea consumatorilor la rețelele de alimentare cu apă</b>			
		<b>1.1. Земляные работы.</b>			
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m <sup>3</sup>		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblée săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m <sup>3</sup>		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	
3	TsA02B	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu (Ручная разработка сухого грунта)	m <sup>3</sup>		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,19	
4	TsA16B1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri lățime < 1 m, adâncime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник. в сухих грунтах)	m <sup>3</sup>		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,21	
	7137010011500	Electrician	h-om	0,12	
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании колодцев до нормативной плотности)	100 m <sup>3</sup>		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	
6	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui pînă la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren cat. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m <sup>3</sup>		
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,32	
7	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m <sup>3</sup>		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	
8	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t		
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	
9	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m <sup>3</sup>		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40		
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 (Засыпка грунта вручную)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31		
11	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 грунта вручную)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87		
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(Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09		
13	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 executindu-se din pamint necoeziv ( Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39		
		<b>1.2. Трубопроводы и арматура.</b>				
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din PE 100 SDR11 PN16 ф20x2) (Uniplast)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018		
	252121671011020	Tevi din PE 100 SDR11 PN16 ф20x2	m	1,003		
15	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф20мм)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,04		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,10		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,03		
16	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 (ф20)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002		
17	Pret de piata	Сигнальная лента	m			
	64576878980909	Сигнальная лента	m	1,08		
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод седловой с внутренней резьбой ф70x1/2")	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58		
	25231567138117012	Отвод седловой с внутренней резьбой ф70x1/2	buc	1,03		
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform (Отвод седловой с внутренней резьбой ф50x1/2)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,35		
	25231567138115012	Отвод седловой с внутренней резьбой ф50x1/2	buc	1,03		
20	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform (Муфта зажимная с наружной резьбой ф20x1/2")	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,35		
	252315667138112012	Муфта зажимная с наружной резьбой ф20x1/2"	buc	1,03		
		<b>1.3. Водомерный узел- (128шт)</b>				
21	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта зажимная с внутренней резьбой ф20x1/2")(Uniplast)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,35		
	25231567138112012	Муфта зажимная с внутренней резьбой ф20x1/2"	buc	1,03		
22	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Вентиль с внутренней резьбой ф1/2")	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,42		
	291312412201700	Вентиль с внутренней резьбой ф1/2"	buc	1,00		
23	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"(Обратный клапан ф15)	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,53		
	291312420170015	Обратный клапан ф15	buc	1,00		
		<b>1.4. Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги (S=147x0,4=57,2м2)</b>				
24	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 (Разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cura cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60		
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчанного основания дороги)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42		
26	TsC54B K=0,5 к матер	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного покрытия дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,575		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42		
		<b>1.5. Вывоз мусора.</b>				

1	2	3	4	5	6	7
27	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 (Погрузка строймусора)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60		
28	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076		
		<b>2. Монтажные работы</b>				
29	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm (Монтаж водомера ф15)	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,25		
30	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр ф15)	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30		
31	SE54A	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l (Монтаж полиэтиленового колодца утепленного ф500 Н-800 для установки водомера)	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,20		
		<b>3. Оборудование.</b>				
32	Pret de piata	Водомер ф15 ("Tehnotitan")	buc			
	34456556875215	Водомер ф15	buc	1,00		
33	Pret de piata	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Филтру ф15мм)	buc			
	29241254220620	Filtru cu plasa ф15мм	buc	1,00		
34	Pret de piata	Стоимость полиэтиленового утепленного колодца ф500 Н-800мм, для установки водомера	put			
	666499930051211 21	Полиэтиленовый колодец утепленный ф500 Н-800	buc	1,00		

**APROBAT:**

**Intocmit**  
L.Halamenda

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

WinCmeta2000  
Formular Nr.5

**Investitor**

**Obiect**

**Constructia retelelor de apeduct din s.Cimpul Drept r-ul Leova.**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 19/2021-1-201 2-4-1**

**Rezervor anteincendiar.**  
(formular desfășurat)

Intocmit in preturi 14.04.2022

№	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Valoare, lei
---	---	------	--------------



crt.	Simbol norme și Cod resurse			Consum de resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
4	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
5	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
6	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		
7	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
8	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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
9	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760		
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
11	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B3,5 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102100907	Beton marfa clasa B3,5	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
12	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2 cm)	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300		
13	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030		
14	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102100910	Beton marfa clasa B 12,5/M150	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
15	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800		
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
16	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (elemente cilindric K2)	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060		
	266112643202	Elemente cilindric K2	buc	1,0100		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040		
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,5500		
17	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (elemente cilindric K1)	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		

1	2	3	4	5	6	7
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060		
	266112643201	Elemente cilindric K1	buc	1,0100		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040		
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,5500		
18	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (placa de planseu P1)	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060		
	266112643203	Placa de planseu P1	buc	1,0100		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040		
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,5500		
19	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (inel de reazem KIJO-1)	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020		
	2661126430911	Inel de reazem KIJO-1	buc	1,0100		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0001		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1500		
20	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (elemente cilindric KIJ-7-3)	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020		
	2661126430973	Elemente cilindric KIJ-7-3	buc	1,0100		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0001		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1500		
21	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (capa din fonta tip "C250") Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000		
	2875274200001	Capa din fonta tip "C250"	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070		
22	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110x3,2 mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,02	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700		
	25212167010	Teava din PVC, Dn110x3,2 mm	m	1,0500		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
23	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Dn100) Material marunt=1,00	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700		

1	2	3	4	5	6	7
	271070370100	Deflector Dn100 mm	buc	1,0000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450		
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000		
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500		
24	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800		
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
25	IzF04F k=2	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) (2 straturi) Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	1,7000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
26	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (bitum diliant)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400		
	241331734600	Bitum diliant	kg	0,3000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003		
27		Pereu				
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
29	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087		

**INTOCMIT**  
**Antreprenor**  
**L. Andrusceac**

**APROBAT:**  
**Investitor**

L.S.

**ПРИМЕЧАНИЕ: СМЕТА СОСТАВЛЕНА НА 1  
РЕЗЕРВУАР-ВСЕГО РЕЗЕРВУАРОВ 2ШТ.**

L.S.

Apeduct magistral

WinCmeta2000  
Formular Nr.5

Investitor  
Obiect

**Extinderea Apeductului magistral Sarata Noua -  
Sarateni cu conectarea localitatilor: Cimpul Drept si  
Saratica Noua in raionul Leova, Etapa II.  
Obiect №42-20**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul  
Rețele exterioare de alimentare cu apa (marca AE)  
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie.Sistema A9 1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte</b>				
1	TsC02B 1	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			
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900		
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			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (sol umed)	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600		

1	2	3	4	5	6	7
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu (sol umed, k=1,15)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
5	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			
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,1700		
	142110220 6036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250		
6	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			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
7	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			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	410011620 2806	Apa	m3	0,1000		
8	TsD02A 1	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			
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
10	TsC03E1	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. I (лишний грунт)	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500		
11	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060		

1	2	3	4	5	6	7
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
		<b>1.2. Fitinguri si armatura</b>				
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0100t050 0	Teu cu flanse din fonta D50	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
14	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 cu cauciucat PN16 D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 000r05016 0	Robinet sertar pana cu cauciucat PN16 D50	buc	1,0000		
15	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 combinata AVK PN16 D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 00va05016	Vana de aerisire combinata AVK PN16 D50	buc	1,0000		
16	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 (Supapa de sens cu gratar PN16 D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 00s05016	Supapa de sens cu gratar PN16 D50	buc	1,0000		
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 D63)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		

1	2	3	4	5	6	7
	287527411 01cp063	Capat flansa PE100 D63	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 01cp0500	Capat flansa PE100 D50	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera D63)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0f0631	Flansa libera D63	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera D50)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0f0501	Flansa libera D50	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (D273x6 l=200mm)	buc			
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	272210331 0000273	Teava instalatie D273x6	m	0,2000		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		



1	2	3	4	5	6	7
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009		
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003		
22	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500		
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200		
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400		
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010		
	243011610 4195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0370		
	111100010 0035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800		
	111100010 0017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300		
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830		
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100		
	295227000 3017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360		
	292214000 6704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590		
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930		
23	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrosudabila D63, PE100, SDR11 (treccre PN12.5 la PN10))	buc			
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671 3811m63	Mufa electrosudabila D63, PE100, SDR11 (treccre PN12.5 la PN10)	buc	1,0100		
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
24	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrosudabila D50, PE100, SDR11 (treccre PN12.5 la PN10))	buc			
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671 3811m50	Mufa electrosudabila D50, PE100, SDR11 (treccre PN12.5 la PN10)	buc	1,0100		
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		

1	2	3	4	5	6	7
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot 90* PE100 D90)	buc			
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671 3811c90	Cot 90* PE100 D90	buc	1,0100		
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
26	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Cot 90* PE100 D63)	buc			
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671 3811c63	Cot 90* PE100 D63	buc	1,0100		
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Cot 90* PE100 D50)	buc			
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671 3811c50	Cot 90* PE100 D50	buc	1,0100		
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Cot 60* PE100 D63)	buc			
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671 3811c6360	Cot 60* PE100 D63	buc	1,0100		
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Cot 60* PE100 D50)				
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671 3811c5060	Cot 60* PE100 D50	buc	1,0100		
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Stut cu flanse din fonta D50 l=300mm)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411 0100s1005 01	Stut cu o flansa din fonta D50 ( <a href="https://interext.com.ua/p917162702-patrubok-chugunnyj-flantsevyj.html">https://interext.com.ua/p917162702-patrubok-chugunnyj-flantsevyj.html</a> )	buc	1,0000		
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
		<b>1.3. Tuburi (conducta)</b>				
31	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D90 Teava PEHD cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX )	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610		
	252121671 000110901 0	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D90 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0050		
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
32	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D63 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	252121671 000110631 3	WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 D63 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030		
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		

1	2	3	4	5	6	7
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
33	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D63 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	252121671 000110631 0	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D63	m	1,0030		
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
34	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (WaterPRO PE100 SDR13.6 PN12.5 D50 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	252121671 000110501 2.	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR13.6 PN12.5 D50 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030		
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
35	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D50 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	252121671 000110501 0	Teava polietilena WaterPRO PE100 SDR17 PN10 D50 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030		
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
36	Pret	Banda de avertizare	m			

1	2	3	4	5	6	7
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0000		
37	RpAcH2 9A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0160		
	241321730 9637	Cloramina B	kg	0,00062		
	410012620 2818	Apa	m3	0,0230		
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300		
38	RpAcH2 9B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0200		
	241321730 9637	Cloramina B	kg	0,0005		
	410012620 2818	Apa	m3	0,0570		
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500		
39	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			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020		
40	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D180)	m			
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,3900		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530		
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,6530		
	252121671 6000t180	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D180	m	1,0200		
	201023731 8750	Distantieri	buc	1,0100		
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000		
	241052000 6752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570		
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980		
41	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm (D273x6,0mm)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,8900		

1	2	3	4	5	6	7
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,4800		
	252121670 1000273	Teava din otel D273x6,0mm	m	1,0200		
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000		
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500		
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010		
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600		
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500		
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000		
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600		
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000		
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400		
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400		
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600		
42	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm (D273x6,0mm) (30+20.20+14,m)	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,8900		
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,4800		
	252121670 1000273	Teava din otel D273x6,0mm	m	1,0200		
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000		
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500		
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010		
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600		
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500		
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000		
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600		

1	2	3	4	5	6	7
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000		
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400		
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400		
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600		
43	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500		
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200		
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400		
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010		
	243011610 4195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0370		
	111100010 0035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800		
	111100010 0017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300		
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830		
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100		
	295227000 3017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360		
	292214000 6704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590		
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930		
44	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc			
	713405001 3250	Izolator	h-om	3,0200		
	232032260 0195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200		
	372010730 7056	Cilti bituminati	kg	3,6700		
	295227000 4033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120		
		<b>1.4. Demolarea si restabilitatea drumului din piatra sparta S=1,6m2=4m x0.4m</b>				
45	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430		
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239		
	295226000 3544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138		

1	2	3	4	5	6	7
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138		
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000		
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000		
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta ( 50% piatra sparta)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000		
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		<b>1.5. Lucrari de terasamente pentru camine</b>				
49	TsC03B 1	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 (тех.часть п.2.2.7, κ=1,2 )	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
50	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
51	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit	100 m3			



1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II (грунт мокрый)(тех.часть п.2.2.7, κ=1,2)				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600		
52	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную мокрого грунта, κ=1,15)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
53	TsD03A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (обратная засыпка)	100 m3			
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500		
54	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			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
55	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			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
56	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400		
	410011620 2806	Apa	m3	0,1000		
57	TsC03E1	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. I (лишний грунт)	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500		
58	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060		
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
		<b>1.6. Prefabricate elemente din beton armat pentru camine</b>				
60	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (2 buc.)	m3			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000		
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,5500		
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720		
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010		
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200		
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000		
	232015620 0901	Motorina	kg	3,2000		
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400		
	266410210 1126	Var	kg	0,1100		
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800		
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900		
61	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 (6 buc.)	m3			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400		
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1300		
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990		
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660		
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		

1	2	3	4	5	6	7
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600		
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000		
	232015620 0901	Motorina	kg	2,5200		
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300		
	266410210 1126	Var	kg	0,1100		
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800		
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490		
62	Pret	KЦД -10	buc			
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	1,0000		
63	Pret	KЦД-15	buc			
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
64	Pret	KЦ-10-9	buc			
	266112643 310109	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	1,0000		
65	Pret	KЦ-15-6	buc			
	266112643 320156	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	buc	1,0000		
66	Pret	KЦ-15-9	buc			
	266112643 320159	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc	1,0000		
67	Pret	KЦП-1-10-1	buc			
	266112643 3108401	Placi prefabricate pt. camine KЦП-1-10-1	buc	1,0000		
68	Pret	KЦП-15-1	buc			
	266112643 310151	Placi prefabricate pt. camine KЦП-15-1	buc	1,0000		
69	Pret	KЦO-1	buc			
	266112643 319900	Inel prefabricat pt. camine KЦO-1	buc	1,0000		
70	Pret	KЦ-7-3	buc			
	266112643 3913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	1,0000		
71		Capacul cu rama din fonta, T	buc			
	287527420 0000n	Capacul cu rama din fonta (T)	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
72		Scara cu vanguri din otel, C-1	buc			
	281123630 5660	Scara cu vanguri din otel, pt.camin	kg	13,8400		
73	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500		
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400		
74	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200		
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600		
75	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Consumul de metale pentru consolidarea caminelor)	kg			
	713608002 5001	Montator	h-om	0,2100		
	281123630 9900	Confectii metalice	kg	1,0400		
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0200		
	287315590 0311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100		
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800		
	292214000 6702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100		
76	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 (Volumul total beton M100 pentru masiv ancoraj)	m3			
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	266310210 000100	Beton кл M100	m3	1,0250		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		

1	2	3	4	5	6	7
77	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 B3,5 (подготовка из бетона)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	266310210000035	Beton B3,5	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
78	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm (ЦПР под плиту днища)	m2			
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500		
	2664102100000	Mortar	m3	0,0200		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120		
79	IzF04A	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляция б=10мм)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
80	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (κ=0,5)	buc			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200		

1	2	3	4	5	6	7
	401110620 2741	Energie electrica	kw	1,5000		
	281123683 2352	Burghiu widia	buc	0,3000		
	294052000 7609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600		
81	RpCU05 C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0300		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700		
82	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3800		
	241653734 38290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
83	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile (dop de argila)	m3			
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,6000		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	142020220 5501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1000		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=0,1m pereu	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000		
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
85	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Beton B10 h=0.05m pereu	m3			
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,9500		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		

1	2	3	4	5	6	7
	266310210 000110	Beton clasa B10	m3	1,0250		
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
		<b>1.7. Unghiurile de rotatie din beton</b>				
86	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Unghiurile de rotatie, 0,2m3 x18buc)	m3			
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900		
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200		
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280		

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Extinderea apeductului magistral Sarata- Investitor  
Noua Sarateni cu conectarea localitatilor Cimpul  
Drept si Saratica Noua in raionul Leova,  
Etapa II**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Platforma din beton armat</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD01A	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 usor (In prejurul statiei)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
4	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 (In prejurul statiei)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		

1	2	3	4	5	6	7
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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	9,4300		
		<b>1.2. Lucrari de constructie</b>				
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3,5 t=0.2	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
8	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
9	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 8 A I	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
10	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-10	Otel beton OB 37 D10 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau	m3			



1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Extinderea apeductului magistral Sarata- Noua Sarateni cu conectarea localitatilor Cimpul Drept si Saratica Noua in raionul Leova, Etapa II** Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Rețele de apa</b>				
1	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Reductie PE D63*32 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156713811	Reductie PE D63*32 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000		
2	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 63 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	25231567138116	Capat flansa D 63 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000		
3	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 63 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820063	Flansa rotunda libera 63 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din PE, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone (Statia de pompare cu tot cu echipament - greutatea 5.0t)	t			
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100		
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050		
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500		
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000		
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500		
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500		
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000		
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500		
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	0,4900		
		<b>3. Costul utilajului</b>				
5		SiBoost_Smart_FC_2_Helix_V_412 Modbus RBI , Camin PEHD vertical complet echipat, capac necarosabil. Di=2000 mm H=2450 mm Q=3.45 m3/h H=78.57 m	buc			
	287411730000050	SiBoost_Smart_FC_2_Helix_V_412 Modbus RBI , Camin PEHD vertical complet echipat, capac necarosabil. Di=2000 mm H=2450 mm Q=3.45 m3/h H=78.57 m	buc	1,0000		

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Extinderea apeductului magistral Sarata- Noua Sarateni cu conectarea localitatilor Cimpul Drept si Saratica Noua in raionul Leova, Etapa II**      **Investitor**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Platforma din beton armat</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,7700		
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (transportare argila)	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,1060		
6	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut.	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut.	2,4400		
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut.	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut.	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut.	2,4800		
		<b>1.2. Lucrari de constructie</b>				
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3,5 t=0.2	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
8	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 6 A I	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-10	Otel beton OB 37 D10 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
12	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,1200		
13	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,0015		
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 6 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000273	Teava instalatie 273*6	m	0,5000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
15	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 7 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000		
	2722103310000325	Teava instalatie 325*7 mm	m	0,6000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004		
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
17	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0114		

**Obiect Extinderea apeductului magistral Sarata- Investitor  
 Noua Sarateni cu conectarea localitatilor Cimpul  
 Drept si Saratica Noua in raionul Leova,  
 Etapa II**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Sistema A1</b>				
1	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 63 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381163	Capat flansa D 63 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000		
2	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 63 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820063	Flansa rotunda libera 63 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
3	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381150	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000		
4	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820050	Flansa rotunda libera 50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
5	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3,0 mm	m			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000		
	2521216701000573	Teava din otel 57*3.0 mm	m	1,0150		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050		

1	2	3	4	5	6	7
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D57 mm Cot D 57 mm 90gr	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	600106274121015 1	Cot metal D 57 mm 90gr	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400		
7	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flansa din otel D 50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411010065 50	Teu cu flansa din otel D 50	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
		<b>1.2. Sistema C1</b>				
9	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	25231567210151	Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
10	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500		
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500		
11	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300		
	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata 50 mm	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400		
12	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	252315672101545 110	Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
13	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP 45* D50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200		
	252315672103745 50	Cot PP 45* D50 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120		
14	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45* D110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800		

1	2	3	4	5	6	7
	252315672103745 110	Cot PP 45* D110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
15	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	252121672016011 0	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm	m	1,0300		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
16	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
17	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm SN4	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000		
	2521216700500	Teava din PVC mufata 110 mm SN4	m	1,0400		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0010		
		<b>1.3. Obiecte sanitare</b>				
18	SD01A	Robinet de serviciu, simplu 15 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300		
	291312420210015	Robinet de serviciu, simplu 15 mm	buc	1,0000		
	2913124204200	Rozeta din alama pt. mascarea robinetelor	buc	1,0000		
19		Раковина самопомощи	buc			
	098532641256	Раковина самопомощи	buc	1,0000		
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
20	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 Electrovana din fonta cu flanse D50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
		<b>3. Costul utilajului</b>				
21		Electrovana din fonta cu flanse D50	buc			
	287411730000050	Electrovana din fonta cu flanse D50	buc	1,0000		

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Extinderea apeductului magistral Investitor**  
**Sarata-Noua Sarateni cu conectarea**  
**localitatilor Cimpul Drept si Saratica**  
**Noua in raionul Leova, Etapa II**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Valoare, lei
---	---	------	--------------

crt.	Simbol norme și Cod resurse			Consum de resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie D 125 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062001	Grila ventilatie D125 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
2	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, Зонт на воздуховоде D125 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0000		
	27107037003401	Зонт на воздуховоде D125 mm	buc	1,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0200		
3	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Дефлектор Д 100)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400		
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000		
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400		
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060		
	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3100		
	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1600		
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740		
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450		
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000		
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200		
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000		
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,2200		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
4	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300		
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0500		
5	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind	m2			



1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160		
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0500		
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*150 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062006	Grila ventilatie 150*150 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150*490 mm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500		
	28112363062005	Grila ventilatie 150*490 mm	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000		
8	IzH03A	Izolarea cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Izolarea canalului de ventilare)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0160		
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,0300		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450		
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300		
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370		
9	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270		
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720		
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
10	RpIB06A	Montarea convectoarelor electrice	buc			
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800		
11	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari (Приточная система)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut.	0,1400		
12	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,4500		
13	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut.	0,1400		
		<b>3. Costul utilajului</b>				
14		Обогревательная панель конвекторного типа N=2000 Вт (NOVO C4F20)	buc			
	100112	Обогревательная панель конвекторного типа N=2000 Вт (NOVO C4F20)	buc	1,0000		
15	Sistemair	Приточная установка ТА-450-EL Nдв=0.13 кВт, Nкал=1,21 кВт, воздушный клапан EFD125 с эл. приводом BELIMO, шумоглушитель LDC125, фильтр Ф5	buc			
	0011351	Приточная установка ТА-450-EL Nдв=0.13 кВт, Nкал=1,21 кВт, воздушный клапан EFD125 с эл. приводом BELIMO, шумоглушитель LDC125, фильтр Ф5	buc	1,0000		
16		Вентилятор канальный К-125M N=0.032 Вт U=220	buc			
	0111113	Вентилятор канальный К-125M N=0.032 Вт U=220	buc	1,0000		
17		Сплит система analogic tip Midea MSE-07	buc			
	00113550	Сплит система analogic tip Midea MSE-07	buc	1,0000		

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Extinderea apeductului magistral Sarata- Noua Sarateni cu conectarea localitatilor Cimpul Drept si Saratica Noua in raionul Leova, Etapa II**      **Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

No	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Valoare, lei
----	---	------	--------------

crt.	Simbol norme și Cod resurse			Consum de resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
4	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	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700		
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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
6	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900		
7	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	4100126202818	Apa	m3	0,5000		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
8	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
9	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum . In 2 straturi	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000		
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000		

1	2	3	4	5	6	7
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0017		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0110		
10	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6640		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4160		
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000		
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisle	h-ut.	0,2000		
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut.	0,1000		
11	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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,0650		
12	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII20-9	buc			
	20264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc	1,0000		
13	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIII-20	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIII-20	buc	1,0000		
14	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIIII-20-1	buc			
	266112064330	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1	buc	1,0000		
15	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat KII7-3	buc			
	11412661121010	Placi prefabricate pt. camine KII7-3	buc	1,0000		
16	AcE15A1	Capac cu rama L	buc			
	2875274200002	Capac cu rama L	buc	1,0000		
17		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
18	IzD04C	Vopsirea constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000	Teava instalatie 200 mm	m	0,5000		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		

1	2	3	4	5	6	7
21	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Extinderea apeductului magistral Sarata- Noua Sarateni cu conectarea localitatilor Cimpul Drept si Saratica Noua in raionul Leova, Etapa II** Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Turnul de apa, conductele</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400		
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800		
		<b>1.2. Fundatia</b>				

1	2	3	4	5	6	7
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9500		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
6	CA03D	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 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100200	Beton clasa...M150	m3	1,0250		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
7	CC02G	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0450		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250		
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
9	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		
10	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, 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)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
		<b>1.3. Constructia caminului</b>				
11	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990		

1	2	3	4	5	6	7
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660		
	2664102101126	Var	kg	0,1100		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500		
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII15-9	buc			
	20264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	2,0000		
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KII7-9	buc			
	11412661121010	Placi prefabricate pt. camine KII7-9	buc	1,0000		
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KII0- 1	buc			
	412661121010	Placi prefabricate pt. camine KII0-1	buc	1,0000		
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIIII1-15-1	buc			
	266112064330	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1	buc	1,0000		
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIIII-15	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15	buc	1,0000		
17		Capac cu rama L	buc			
	2875274200002	Capac cu rama L	buc	1,0000		
18	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114x5 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500		
	211722103310000	Teava instalatie D114x5	m	0,3000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0700		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru consolidarea caminelor, dvutabr, scoabe)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
		<b>1.4. Conductele</b>				
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	8421216701000	Teava din otel D80mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	842121670100012 50	Teava din otel D50 mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	308421216701000	Teava din otel D15mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
23	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800		
24	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700		
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80-50 mm Teu D80x50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	502875274110100-50	Teu 80x50mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80-15 mm Teu D80x15	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	502871274110150	Teu 80x15mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm Teu D50x50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	50286274110150	Teu 50x50mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	12437300000	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	1,0000		
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 Cap mufa conexiune D50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	6466274110150	Головка муфтовая Д50мм(Cap mufa conexiune D50mm)	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana D80mm	buc			



1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	12874117300000	Vana D80mm fonta	buc	1,0000		
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Vana D50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	12874117300050	Vana D 50 mm fonta	buc	1,0000		
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa D 90 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671381190	Capat flansa D 90 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Capat flansa D 63 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381150	Capat flansa D 63 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
34	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 90 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820090	Flansa rotunda libera 90 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
35	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 63 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820050	Flansa rotunda libera 63 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
36	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE, D 90 45 gr.	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671381190 45	Cot PE, D 90 45 gr.	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Cot PE, D 63 45 gr.	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381150 45	Cot PE D 63 45*	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D 50 mm 90 gr	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		

1	2	3	4	5	6	7
	600106274121015090	Cot metal D 50 mm 90 gr	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D 50 mm 45 gr	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	600106274121015045	Cot metal D 50 mm 45gr	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Pilnie de varsare D50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	4412874110150	Pilnie de varsare D50 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400165	Flansa din otel pentru sudura D50	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
42	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400180	Flansa din otel pentru sudura D80	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
		<b>2. Montarea castelului de apa</b>				
43	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t			
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100		
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050		
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500		
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000		
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500		
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500		
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000		
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500		
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900		
		<b>3. Costul utilajului</b>				
44	M1A02E	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=25 m3 H=12 m	set			
	721203002225	TURN BR 25 m3 H=12.0 m. vopsit	set	1,0000		

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Extinderea apeductului magistral Sarata- Noua Sarateni cu conectarea localitatilor Cimpul Drept si Saratica Noua in raionul Leova, Etapa II**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1		1. CONTAINER TEHNOLOGIC - 1 set (Container modular din panouri sandwich termoizolant (conform proiectului 6.00m*3.00m*2.50m))- 1 buc, (Panou alimentare 220V-50Hz) - 1 buc. (Iluminare interioara-exteroara) - 1 buc, (Racorduri tehnologice) - 1 buc, (Sistem alarma paza/antiincendiu) - 1 buc, (Sistem automatizare/stabilizare tensiune) - 1 buc. 2. SISTEM DE DOZARE/DEZINFECTARE -2 set (pompa dozatoare digitala (1L+1R) - 4 buc, rezervor de stocare solutie de hipoclorit, 120 litri - 2 buc, agitator manual; - 2 buc, linie de aspiratie rigida, cu: sorb aspiratie, clapeta de sens si senzor de rezervor gol - 2 buc, supapa multifunctionala - 2 buc, furtun dozare hipoclorit - 2 buc, unitate de injectie hipoclorit - 2 buc, controller CI - 2 buc, analizator de clor rezidual - 2 buc, debitmetru electromagnetic cu impuls, incl. filtru sedimentar lavabil cu sita - 2 buc, filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant - 2 buc). 3. SERVICII, MATERIALE/CONSUMABILE - 1 set (Servicii livrare-transportare, deplasare, instruire operationala - 1 buc, Servicii montare/punere in functie - 1 buc, Set tubulatura/fitinguri apa-canalizare - 1 buc, Set accesorii electrotehnice/masura si control - 1 buc, Reagenti chimici, consumabile, piese de schimb, etc. - 1 buc)	buc			
	600000	1. CONTAINER TEHNOLOGIC - 1 set (Container modular din panouri sandwich termoizolant (conform proiectului 6.00m*3.00m*2.50m))- 1 buc, (Panou alimentare 220V-50Hz) - 1 buc. (Iluminare interioara-exteroara) - 1 buc, (Racorduri tehnologice) - 1 buc, (Sistem alarma paza/antiincendiu) - 1 buc, (Sistem automatizare/stabilizare tensiune) - 1 buc. 2. SISTEM DE DOZARE/DEZINFECTARE -2 set (pompa dozatoare digitala (1L+1R) - 4 buc, rezervor de stocare solutie de hipoclorit, 120 litri - 2 buc, agitator manual; - 2 buc, linie de aspiratie rigida, cu: sorb aspiratie, clapeta de sens si senzor de rezervor gol - 2 buc, supapa multifunctionala - 2 buc, furtun dozare hipoclorit - 2 buc, unitate de injectie hipoclorit - 2 buc, controller CI - 2 buc, analizator de clor rezidual - 2 buc, debitmetru electromagnetic cu impuls, incl. filtru sedimentar lavabil cu sita - 2 buc, filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant - 2 buc). 3. SERVICII, MATERIALE/CONSUMABILE - 1 set (Servicii livrare-transportare, deplasare, instruire operationala - 1 buc, Servicii montare/punere in functie - 1 buc, Set tubulatura/fitinguri apa-canalizare - 1 buc, Set accesorii electrotehnice/masura si control - 1 buc, Reagenti chimici, consumabile, piese de schimb, etc. - 1 buc)	buc	1,0000		

**Obiect Extinderea Apeeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor: "Cimpul Drept si Saratica Noua" in raionul Leova, Etapa II** Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucruri de construcție</b>				
1	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm <sup>2</sup> , cu ajutorul mecanismelor (провод AC-50 по опорам)	1 km			
	1	Muncitor	h-om	48,9400		
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000		
	101-1757	Ćirpe de sters	kg	0,0500		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	101-1292	White-spirit	t	0,00022		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	6,6300		
2		Провод сталеалюминиевый AC-50	m			
	12345678900	Провод сталеалюминиевый AC-50	m	1,0000		
3	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor (заземление опор)	10 m			
	1	Muncitor	h-om	1,8000		
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000		
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5000		
4	33-04-013-6	Instalarea manuala a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 4 conductori in bransament (оголовок ответвительный УОП)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,9900		
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,5000		
5	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (опора концевая А10-1 стойка СВ105-2 шт.)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi Стойка ж/б СВ 105	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
6	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (опора промежуточная П-10-1 стойка СВ105-1 шт.)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,8000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi Стойка ж/б СВ 105	buc	1,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800		
7	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (опора угловая промежуточная УП-10 стойка СВ105-2 шт.)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi Стойка ж/б СВ 105	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		picior (развозка материалов и конструкций по трассе)				
	1	Muncitor	h-om	0,4400		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400		
9	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (разъединительный пункт 10 кВ АРП-1)	set			
	1	Muncitor	h-om	7,4200		
	110-903070	Izolatori in forma de tija подвесной ПС70-Е	buc	13,0000		
	23250002	Зажим натяжной НБ-2	buc	6,0000		
	551-1716	Ушко однолапчатое У1-7-16	buc	7,0000		
	232500210	Зажим ПА-2	buc	3,0000		
	23250021	Зажим ПС-2	buc	4,0000		
	551022963	Зажим аппаратный А2А	buc	2,0000		
	876807	Промежуточное звено ПРТ-7	buc	6,0000		
	23250022	Серьга СРС-7-17	buc	7,0000		
	1726301	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc	1,0000		
	23250022222	Кронштейн РА1	buc	1,0000		
	2325002222	Траверса М2-10-SP	buc	1,0000		
	507-9010	Заземляющий проводник Д10мм	m	1,5000		
	101-1292	White-spirit	t	0,00012		
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100		
	502-9079070	Conductori neizolati провод AC-50	m	10,0000		
10	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (разъединительный пункт 10 кВ РЛНДз-10/400 кВ)	set			
	1	Muncitor	h-om	7,4200		
	101-1292	White-spirit	t	0,00012		
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100		
11	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	set			
	1	Muncitor	h-om	7,4200		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200		
	101-1292	White-spirit	t	0,00012		
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100		
12		Линейная арматура для опор ВЛ-10 кВ				
13		Траверса ТМ 1	buc			
	123660020	Траверса ТМ 1	buc	1,0000		
14		Траверса ТМ 2	buc			
	1236600201	Траверса ТМ 2	buc	1,0000		
15		Траверса ТМ 5	buc			
	12336600201	Траверса ТМ 5	buc	1,0000		
16		Траверса ТМ 6	buc			
	1236600203	Траверса ТМ 6	buc	1,0000		
17		Накладка ОГ1	buc			
	1236600205	Накладка ОГ1	buc	1,0000		
18		Накладка ОГ2	buc			
	1236600206	Накладка ОГ2	buc	1,0000		
19		Накладка ОГ5	buc			
	1236600207	Накладка ОГ5	buc	1,0000		
20		Хомут Х1	buc			
	155102296	Хомут Х1	buc	1,0000		
21		Хомут Х7	buc			
	1551022960	Хомут Х7	buc	1,0000		
22		Кронштейн У1	buc			
	551-0701996	Кронштейн У1	buc	1,0000		
23		Стяжка Г1	buc			
	551-0701997	Стяжка Г1	buc	1,0000		
24		Проводник ЗП1	buc			
	2366230000	Проводник ЗП-1	buc	1,0000		
25		Изолятор штыревой ШФ20	buc			
	23660020	Изолятор штыревой ШФ20	buc	1,0000		
26		Колпачок К-6	buc			
	55110067	Колпачок К-6	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
27		Изолятор подвесной ПС70-Д	buc			
	236607009	Изолятор подвесной ПС70-Д	buc	1,0000		
28		Зажим ПС-2	buc			
	23250021	Зажим ПС-2	buc	1,0000		
29		Зажим ПА-2	buc			
	232500210	Зажим ПА-2	buc	1,0000		
30		Ушко однолапчатое У1-7-16	buc			
	551-1716	Ушко однолапчатое У1-7-16	buc	1,0000		
31		Зажим поддерживающий ПНГ-2-6	buc			
	5511006	Зажим поддерживающий ПНГ-2-6	buc	1,0000		
32		Кронштейн РА-2	buc			
	551-0701990	Кронштейн РА-2	buc	1,0000		
33		Вал привода РА-3	buc			
	551-0701991	Вал привода РА-3	buc	1,0000		
34		Кронштейн РА-4	buc			
	551-0701992	Кронштейн РА-4	buc	1,0000		
35		Кронштейн РА-5	buc			
	551-0701994	Кронштейн РА-5	buc	1,0000		
		<b>2. Utilaj</b>				
36		Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	buc			
	162501010	Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	buc	1,0000		
37		Разъединительный пункт 10 кВ, РЛНДз-10/400 А	buc			
	16250101011	Разъединительный пункт 10 кВ, РЛНДз-10/400 А	buc	1,0000		
38		Привод разъединителя ПРНЗ-10У1	buc			
	162501010110	Привод разъединителя ПРНЗ-10У1	buc	1,0000		

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Extinderea Apeeductului magistral Sarata Investitor**  
**Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor:**  
**"Cimpul Drept si Saratica Noua" in raionul**  
**Leova, Etapa II**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucruri de construcție</b>				
1	33-04-028-4	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip dulap (комплектная трансформаторная подстанция типа СТП-10-10/0,23 кВ)	buc			
	1	Muncitor	h-om	26,8900		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	3,7200		
2	08-01-062-1	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t (трансформатор силовой масляный ОМП-10-10/0,23)	buc			
	1	Muncitor	h-om	21,5000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0050		
	1019184	Scoabe metalice	kg	7,0000		
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3000		
		<b>2. Lucruri de montare</b>				
3	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-02-63	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4900		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500		
4	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-1P-40A	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
5	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza (счетчик 220В, ZCG112As, 5-40А)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,3400		
6	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (выключатель автоматический ВА47-29)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (щит управления освещением КМПн 2/7)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	2,3700		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
8	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-1P-20A	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
9	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (сумеречный выключатель с фотореле In=5А)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг-0,66 сеч. 3x1,5 мм2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг-0,66 сеч. 2x10 мм2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
12		Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч. 3x1,5 мм2	м			
	123456123010	Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч. 3x1,5 мм2	м	1,0000		
13		Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч. 2x10 мм2	м			
	2345780099	Кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 сеч. 2x10 мм2	м	1,0000		
14	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав РЗ-ЦХ-III25 мм)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	34,7000		
	258745120200	Металлорукав РЗ-ЦХ-III25 мм	м	100,0000		
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
15	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (сталь круглая 20мм)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	19,0000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020		



1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300		
16	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм)	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	10101614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400		
		<b>3. Utilaj</b>				
17		Комплектная трансформаторная подстанция СТП-10-10/0,23 кВ (комплектно с трансформатором ОМП-10-10/0,23)	buc			
	871251004	Комплектная трансформаторная подстанция СТП-10-10/0,23 кВ (комплектно с трансформатором ОМП-10-10/0,23)	buc	1,0000		
18		Шкаф учета ВZUM-ТF-02-63	buc			
	16833004	Шкаф учета ВZUM-ТF-02-63	buc	1,0000		
19		Выключатель нагрузки ВН32-1P/40	buc			
	15260478899779	Выключатель нагрузки ВН32-1P/40	buc	1,0000		
20		Счетчик ZCG112As 220 В, 5-40 А	buc			
	168330040	Счетчик ZCG112As 220 В, 5-40 А	buc	1,0000		
21		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/С25	buc			
	1526047291600	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/С25	buc	1,0000		
22		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/В2	buc			
	23568900	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/В2	buc	1,0000		
23		Щит управления наружным освещением КМПн 2/7	buc			
	45678911007	Щит управления наружным освещением КМПн 2/7	buc	1,0000		
24		Выключатель нагрузки ВН32-1P/20	buc			
	15264788997790	Выключатель нагрузки ВН32-1P/20	buc	1,0000		
25		Сумеречный выключатель с фотореле	buc			
	3316833004011	Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,0000		

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Extinderea Apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor: "Cimpul Drept si Saratica Noua" in raionul Leova, Etapa II** Investitor

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	1	Песок	m3			
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	1,0000		
2	TsA16A1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800		
3	TsD01A	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 usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
4	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700		
	4100116202806	Apa	m3	0,1000		
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri ПЭ д110мм	1 km			
	1	Muncitor	h-om	133,0000		
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008		
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800		
	530-0182110	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000		
		<b>2. Lucrari de montaj</b>				
6	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АПВБШп сеч. 3x6 мм2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1019852	Vopsea	kg	0,2500		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200		
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (АПВБШп сеч. 3x6 мм2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
8		Кабель АПВБШп сеч.3x6 мм2	m			

1	2	3	4	5	6	7
	802061466	Кабель АПВБбШп сеч.3х6 мм2	m	1,0000		
9	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	6,6300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900		
10	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 заделка концевая	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,0500		
	50093701	Заделка концевая	set	1,0000		
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024		
11	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба стальная водогазопроводная Д=25мм)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	30,8000		
	12345677	Труба стальная водогазопроводная Д=25мм	m	100,0000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200		
	1019852	Vopsea	kg	0,6800		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800		

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Extinderea Apeductului magistral Sarata Noua - Sarateni cu conectarea localitatilor: "Cimpul Drept si Saratica Noua" in raionul Leova, Etapa II** Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucruri de constructie</b>				
1	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (опора осветительная кабельная ООК)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,8000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi опора ООК	buc	1,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800		

1	2	3	4	5	6	7
2	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (установка светильника с лампой LED-50 Вт на опоре)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,2900		
	1716120125	Светильник светодиодный наружного освещения 50 Вт	buc	1,0000		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	031001	Autohidroascensoare, sarcutate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000		
3		Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	buc			
	4567890001	Коробка клеммная У614У2	buc	1,0000		
4		Кронштейн КС1 для светильника	buc			
	456789000	Кронштейн КС1 для светильника	buc	1,0000		
5		Лампа светодиодная 50Вт	buc			
	55102296001	Лампа светодиодная 50Вт	buc	1,0000		
		<b>2. Lucruri de montare</b>				
6	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (ВВГ сеч. 3x1,5мм2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	5,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
7	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, 1x1,5 mm2 ПВ3 сеч. 1,5 мм2	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	5,6100		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
8		Кабель с медными жилами ВВГнг сеч. 3x1,5 мм2	м			
	123456789	Кабель с медными жилами ВВГнг сеч. 3x1,5 мм2	м	1,0000		
9		Провод ПВ3 сеч. 1,5 мм2	м			
	61159081	Провод ПВ3 сеч. 1,5 мм2	м	1,0000		

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Extinderea apeductului magistral Sarata- Noua Sarateni cu conectarea localitatilor Cimpul Drept si Saratica Noua in raionul Leova, Etapa II**      **Investitor**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307		
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Surplusul de sol)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
4	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
5	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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500		
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383		
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900		
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920		
8	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 ( Nivelarea terenului - sol vegetal)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
		<b>1.2. Imbracamintea rutiera</b>				
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230		
10	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut.	0,1060		
11	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
12	DI134	Amenajarea mecanizată a îmbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanării într-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut.	0,1060		
13	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		<b>1.3. Bancheta din pietris</b>				
14	DI134	Amenajarea mecanizată a îmbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanării într-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut.	0,1060		
15	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		<b>1.4. Rigole de scurgere</b>				
16	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2			
	1	Muncitor	h-om	6,8100		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
17	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta	m3			
	1	Muncitor	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
18	CA02A2	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi pînă la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
		<b>1.5. Imprejmuiri</b>				
19	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 71- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 70 buc (GARDLINE)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400		
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2			
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400		
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg			
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,0300		
20	TsA02E	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 mijlociu для опор калитки и ворот	m3			
	1	Muncitor	h-om	1,3200		
21	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12.5	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
22	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal (GARDLINE)	m2			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) 3.5x1.6	m2	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		
23	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200		
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000		
24	CK33B	Miner	buc			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200		
		<b>1.6. Inverzirea</b>				

1	2	3	4	5	6	7
25	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
26	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	10,9900		
27	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8000		
28	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (кустарники)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,0400		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,7500		
	10100001	Puieti arbori foioase fara balot (кустарники)	buc	1,0400		
	1414144	cisterna	h/ut	0,0030		
29	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300		
	1212121212121	apa	m3	2,0000		
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut.	2,1300		
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30% - consolidarea pantelor	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
		<b>1.7. Diverse</b>				
31	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra de 10 cm	m2			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4200		
	111411122201672	Piatra but	m3	0,1280		
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut.	0,0320		
32	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
33	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
34	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-10	Otel beton OB 37 D10 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		



1	2	3	4	5	6	7
35	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....B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
37	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada,	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200		
38	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suportii, sustineri, )	t			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600		
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770		
39	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		