

**Proiectarea retelelor de apeduct din sat. Moscovei,
r-nul Cahul**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul 4-1-1
№ 37/2023-A 9301**

**Sectorul A. Alimentarea cu energie electrica. VL-6 kV, L=0,155 km
(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
		1. Lucrari de montaj				
1	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (сталь круглая Д=20мм)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	19,0000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300		
		2. Lucrari de constructie				
2	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 стойка А10-1 СВ105-5-2 шт.)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi Стойка ж/б СВ 105-5	buc	2,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
3	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 П10-1 стойка СВ105-5-1 шт.)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,8000		
	446-200105	Sustineri pentru stilpi Стойка ж/б СВ 105-5	buc	1,0000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800		
4	33-04-	Transportarea constructiilor si	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	016-2	materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur 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		
5	33-04-013-6	Instalarea manuala a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 4 conductori in bransament (оголовок ответвительный УОП на существующей опоре)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,9900		
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,5000		
6	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (разъединительный пункт 10 кВ АРП-1)	set			
	1	Muncitor	h-om	7,4200		
	110-903070	Изолятор 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	6,0000		
	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		
	232500222	Траверса М2-10-SP	buc	1,0000		
	507-9010	Заземляющий проводник Д10мм	m	1,5000		
	8521479000	Провод голый АС-70 мм2	m	10,0000		
7	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (разъединитель РЛК-10/400А)	set			
	1	Muncitor	h-om	7,4200		
	78945609	Конструкция под РЛК (кронштейн РА1)	buc	1,0000		
	789456090	Разъединитель РЛК-10/400А	buc	1,0000		
8	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (ограничитель импульсных перенапряжений ОПН-10 кВ)	set			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	3,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	50090811	Ограничитель импульсных перенапряжений ОПН-10 кВ	buc	1,0000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100		
9	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT)	set			
	1	Muncitor	h-om	7,4200		
	1234588655	Плавкая вставка I=3,2 A	buc	1,0000		
	12345733	Разъединитель-предохранитель CUT-OUT	buc	1,0000		
	14569333	Траверса CUT-OUT	buc	0,333333		
	7894560	Конструкция под CUT OUT	buc	0,333333		
10	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor (провод голый типа AC-70 мм2)	1 km			
	1	Muncitor	h-om	48,9400		
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000		
	101-1757	Cirpe 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		
11		Провод голый AC-70 мм2	m			
	8521479000	Провод голый AC-70 мм2	m	1,0000		
12	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		
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5000		
13						
14		Траверса ТМ 1	buc			
	123660020	Траверса ТМ 1	buc	1,0000		
15		Траверса ТМ 2	buc			
	1236600201	Траверса металлическая	buc	1,0000		
16		Траверса ТМ 6	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	123660020 3	Траверса ТМ 6	buc	1,0000		
17		Накладка ОГ2	buc			
	123660020 6	Накладка ОГ2	buc	1,0000		
18		Накладка ОГ5	buc			
	123660020 7	Накладка ОГ5	buc	1,0000		
19		Хомут Х1	buc			
	155102296	Хомут Х1	buc	1,0000		
20		Болт Б5	buc			
	155102296 8	Болт Б5	buc	1,0000		
21		Кронштейн У1	buc			
	551- 0701996	Кронштейн У1	buc	1,0000		
22		Стяжка Г1	buc			
	551- 0701997	Стяжка Г1	buc	1,0000		
23		Проводник ЗП1	buc			
	236623000 0	Проводник ЗП-1	buc	1,0000		
24		Изолятор штыревой ШФ20	buc			
	23660020	Изолятор штыревой ШФ20	buc	1,0000		
25		Колпачок К-6	buc			
	551100677	Колпачок К-6	buc	1,0000		
26		Крепление провода	buc			
	551100677 99	Крепление провода	buc	1,0000		
27		Зажим ПС-2	buc			
	23250021	Зажим ПС-2	buc	1,0000		
28		Зажим ПА-2	buc			
	232500210	Зажим ПА-2	buc	1,0000		
29		Подвеска натяжная изолирующая	buc			
	232500210 9	Подвеска натяжная изолирующая	buc	1,0000		
30		Зажим поддерживающий ПГН- 2-6	buc			
	1726301	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc	1,0000		

Intocmit

(funcția, semnătura)

I

**Proiectarea rețelilor de apeduct din sat. Moscovei,
r-nul Cahul****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
№ 37/2023-A 9302 4-2-1****Sectorul A. Alimentarea cu energie electrica. CTII-16кВА-6/0,4 кВ
(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
		1. Lucrări de montaj				
1	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (предохранитель плавкий ПКТ-110-6-2)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
2	08-02-471-2	Otel cornier, dimensiuni 80x80x6 mm (уголок 80x80x6 мм)	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	11,8000		
	1011642	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтЗкп2" dimensiuni 80x80x6 mm	t	0,1770		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0024		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7200		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7500		
3	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (полоса стальная горячекатанная Б-4х40)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	15,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000		
	1019373	Полоса стальная горячекатанная (Б-4х40)	t	0,0810		
4	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (шкаф учета ВЗУМ-ТФ-63)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	1019852	Vopsea	kg	0,0300		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700		
5	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (выключатель нагрузки ВН-32-3Р-63А)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040		
	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		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140		
	1019852	Vopsea	kg	0,0460		
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	54400897	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		
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (счетчик ZMR110Асe, 380В, 5-60А)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	0,8700		
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,5600		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060		
	1019852	Vopsea	kg	0,0360		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		50"				
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	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	0,0120		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
8	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ² (кабель с медными жилами ВВГнг сеч. (4x10) мм ²)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	7,8600		
	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	0,0200		
	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	0,3200		
9		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг сеч. 4x10 мм ²	m			
	87930011010	Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг сеч. 4x10 мм ²	m	1,0000		
10	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав РЗ-ЦП-40)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	34,7000		
	646-110	Металлорукав РЗ-ЦП-40	m	100,0000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
11	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (сталь круглая Д=20мм)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	19,0000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300		
12	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм, L=5м)	10 buc			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	10101614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi Э42А, 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		
		2. Lucrari de constructie				
13	33-04-027-1	Montarea substatiiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea elementelor de constructii (столбовая трансформаторная подстанция СТП-16 кВА-6/0,4 кВ)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,0100		
	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	0,0000		
	123456789	Стойка СВ 105-5 (для СТП)	buc	1,0000		
	258963	Металлическая конструкция под СТП	buc	1,0000		
	446-2431	Stilpi din beton armat prefabricat sub utilaj electric	m3	0,4900		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8700		
14	33-04-027-2	Montarea substatiiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea utilajului	buc			
	1	Muncitor	h-om	62,0500		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	2,1400		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,7100		
15	08-01-062-1	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t (трансформатор силовой масляный 16 кВА, ТМГ-16-6/0,4 кВ)	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		
	1060020	Traverse din lemn de rasinoase, lungime 1200 mm pentru cale 600 mm, neimpregnate, tip 2	buc	10,0000		
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,0000		
	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		
16		Изолятор штыревой ШФ20	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	23660020	Изолятор штыревой ШФ20	buc	1,0000		
17		Колпачок К-6	buc			
	551100677	Колпачок К-6	buc	1,0000		
18		Зажим аппаратный А2А-95	buc			
	232500210 9	Зажим аппаратный А2А-95	buc	1,0000		
19		Зажим ПА-2-2	buc			
	232500210	Зажим ПА-2-2	buc	1,0000		
20		Крепление провода	buc			
	551100677 99	Крепление провода	buc	1,0000		
21		Ошиновка АС-70 мм2	m			
	852147900 0	Ошиновка АС-70 мм2	m	1,0000		
22		Проводник ЗП1	buc			
	236623000 0	Проводник ЗП-1	buc	1,0000		
23		Траверса ТМ 2	buc			
	123660020 1	Траверса металлическая	buc	1,0000		
24		Кабельный хомут	buc			
	123660020 12	Кабельный хомут	buc	1,0000		
25		Хомут Х1	buc			
	155102296	Хомут Х1	buc	1,0000		
26		Лента из алюминиевого сплава, сеч. 2х40 мм АД1.М	m			
	852147970	Лента из алюминиевого сплава, сеч. 2х40 мм АД1.М	m	1,0000		
27	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (устройство фундамента под СТП) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		

1	2	3	4	5	6	7
	266310210 0908	Beton marfa clasa B5/M75	m3	1,0250		
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
		3. Utilaj				
28		Предохранитель плавкий ПКТ-110-6-2	buc			
	162501014 4	Предохранитель плавкий ПКТ-110-6-2	buc	1,0000		
29		Шкаф учета BZUM-TF-63	buc			
	162501010	Шкаф учета BZUM-TF-63	buc	1,0000		
30		Выключатель нагрузки ВН-3Р/63А	buc			
	235690012 017	Выключатель нагрузки ВН-3Р/63А	buc	1,0000		
31		Счетчик трехфазный ZMR110ACe, 380В, 5-60А	buc			
	168330040	Счетчик трехфазный ZMR110ACe, 380В, 5-60А	buc	1,0000		
32		Выключатель автоматический трехполюсный ВА-3Р/В20	buc			
	789456123	Выключатель автоматический трехполюсный ВА-3Р/В20	buc	1,0000		

Intocmit

(funcția, semnătura)

Proiectarea rețelelor de apeduct din sat. Moscovei, r-nul Cahul

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 37/2023-A 9303 4-2-1

Sector A. Utilaj (CTП-16кВА-6/0,4 кВ) (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
1		Трансформатор силовой маслянный 16 кВА, ТМГ-16-6/0,4 кВ	buc			
	7893044	Трансформатор силовой маслянный 16 кВА, ТМГ-16-6/0,4 кВ	buc	1,0000		

Intocmit

(funcția, semnătura)

Proiectarea rețelelor de apeduct din sat. Moscovei, r-nul Cahul

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 37/2023-A 9304 4-3-1

Sectorul A. Alimentarea cu energie electrica. CL-0.4kV, L=0,039 km

(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
		1. Lucrari de montaj				
1	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (кабель с алюминиевыми жилами, бронированный, АПвББШп сеч. 5х10 мм2 в траншее)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтЗкп2" dimensiuni 50х50х5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", 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		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200		
2	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2 (кабель с алюминиевыми жилами, бронированный, АПвББШп сеч. 5х10 мм2 в металлорукаве)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	7,8600		
	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	0,0200		
	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	0,3200		

1	2	3	4	5	6	7
3	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		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900		
4	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			
	1	Muncitor	h-om	6,5100		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400		
5		Кабель с алюминиевыми жилами, бронированный, АПвБбШп сеч. 5х10 мм2	m			
	802061466 3	Кабель с алюминиевыми жилами, бронированный, АПвБбШп сеч. 5х10 мм2	m	1,0000		
6	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав РЗ-ЦП-40)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	34,7000		
	646-110	Металлорукав РЗ-ЦП-40	m	100,0000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
		2. Lucrari de constructie				
7	1	Песок	m3			
	142120220 6012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	1,0000		
8	37	Кирпич строительный красный	buc			
	264011230 2501	Кирпич строительный красный	buc	1,0000		
9	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 (рытье траншеи механизмами)	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
10	TsA16A 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor (рытье траншеи вручную)				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900		
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,0800		
11	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 (обратная засыпка механизмами)	100 m3			
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
12	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 (обратная засыпка вручную)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
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 (трамбовка механизмами)	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		
14	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 (трамбовка вручную)	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700		
	410011620 2806	Apa	m3	0,1000		

Intocmit

(funcția, semnătura)

Proiectarea rețelilor de apeduct din sat. Moscovei, r-nul Cahul

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 37/2023-A 9305 4-4-1

Sectorul A. Alimentarea cu energie electrica.

**Оборудование защиты и распределения
(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
		1. Lucrari de montaj				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm pina la 600x600x350 (бокс для установки 24 модулей, ЩРН-24, IP65)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	2,3700	84,97	
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	66,85	
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	53,17	
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,48	
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	95,00	
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	327,56	
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	34,40	
2	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (выключатель нагрузки ВН-3Р/40А)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	66,85	
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	170,00	
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	53,17	
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,00	
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	75,00	
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	32,71	
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	35,48	
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	4,75	

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	5,00	
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	63,00	
	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	75,00	
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	95,00	
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	75,00	
3	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A (выключатель нагрузки ВН32-1Р-20)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,0900	84,97	
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	66,85	
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650	53,17	
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	32,71	
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	5,00	
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	63,00	
	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	0,0120	75,00	
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	95,00	
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	75,00	
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	66,85	
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	53,17	
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	32,71	
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	5,00	
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	63,00	
	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	0,0120	75,00	
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	95,00	
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	75,00	
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (сумеречный выключатель с фотореле Ип=6А)	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	66,85	
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	53,17	
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	32,71	
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	5,00	
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	63,00	
	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	0,0120	75,00	
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	95,00	
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	75,00	
6	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (ограничитель импульсных перенапряжений ОПС-1В/4Р)	set			
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	53,17	
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	5,00	
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	125,00	
7	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² (кабель с медными жилами ВВГнг сеч. (5x4) мм ²)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,68	
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	40,00	
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	63,00	
	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	75,00	
8	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 mm ² (провод с медной жилой ПВ1 сеч. 1x1,5 мм ²)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,68	
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	40,00	
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	63,00	
	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	75,00	

1	2	3	4	5	6	7
9	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna 6 sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (БПВ-0,66 сеч. 1,5 мм ²)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	5,6100	84,97	
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	40,00	
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020	63,00	
10	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg (БПВ-0,66 сеч. 1,5 мм ²)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	14,7000	84,97	
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00288	36 260,00	
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	6,00	
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	7,50	
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	10,80	
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	8,00	
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	63,00	
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	68,30	
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	291,67	
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	24,48	
11	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² (БПВ-0,66 сеч. 6 мм ²)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,48	
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	40,00	
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020	63,00	
12	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (БПВ-0,66 сеч. 6 мм ²)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	17 120,00	
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	28 700,00	
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	35,48	
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	8,00	
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	63,00	
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	68,30	
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune	h-ut	3,2200	24,48	

1	2	3	4	5	6	7
		156,96 (16) kN (t)				
13	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg (ВПВ-0,66 сеч. 6 мм2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	14,7000	84,97	
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00288	36 260,00	
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	6,00	
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	7,50	
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	10,80	
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	8,00	
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	63,00	
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	68,30	
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,5000	291,67	
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	24,48	
14		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг сеч. 5x4 мм2	m			
	879300154	Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг сеч. 5x4 мм2	m	1,0000	44,58	
15		Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией ПВ1 сеч. 1x1,5 мм2	m			
	879300154 9	Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией ПВ1 сеч. 1x1,5 мм2	m	1,0000	3,54	
16		Провод водопогружной с медной жилой с изоляцией из полиэтилена ВПВ сеч. 1x1,5 мм2	m			
	879300154 0	Провод водопогружной с медной жилой с изоляцией из полиэтилена ВПВ сеч. 1x1,5 мм2	m	1,0000	5,00	
17		Провод водопогружной с медной жилой с изоляцией из полиэтилена ВПВ сеч. 1x6 мм2	m			
	879300154 1	Провод водопогружной с медной жилой с изоляцией из полиэтилена ВПВ сеч. 1x6 мм2	m	1,0000	5,00	
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав РЗ-ЦП-25)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	
	646-110	Металлорукав РЗ-ЦП-25	m	100,0000	22,92	
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	75,00	
19	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба стальная	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
		водогазопроводная Д=15мм)				
	1	Muncitor	h-om	30,8000	84,97	
	147852334 3	Труба стальная водогазопроводная Д=15 мм	m	100,0000	25,83	
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	23 333,00	
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	66,85	
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	35,48	
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	95,00	
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	75,00	
20	08-02- 407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm (труба стальная водогазопроводная Д=32мм)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	41,5000	84,97	
	147852334 30	Труба стальная водогазопроводная Д=32 мм	m	100,0000	43,33	
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	23 333,00	
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	66,85	
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	35,48	
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	95,00	
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	75,00	
21	08-02- 407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm (труба стальная водогазопроводная Д=40мм)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	41,5000	84,97	
	147852334 31	Труба стальная водогазопроводная Д=40 мм	m	100,0000	81,92	
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	23 333,00	
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	66,85	
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	35,48	
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	95,00	
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	75,00	
22	08-02- 472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (сталь круглая Д=20мм)	100 m			
	1	Muncitor	h-om.	19,0000	84,97	
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСтЗпс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920	20 000,00	
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	36 260,00	

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	66,85	
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	95,00	
23	08-02-471-2	Otel cornier, dimensiuni 50x5 mm (сталь угловая 50x5 мм)	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	11,8000	84,97	
	1011642	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтЗкп2" dimensiuni 50x5 mm	t	0,1770	17 120,00	
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0024	36 260,00	
	1011924	Electrozi 42A, diametru 4 mm	kg	0,7200	66,85	
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7500	95,00	
24		Сталь листовая 0,5x0,3 м	buc			
	1258931449	Сталь листовая 0,5x0,3 м	buc	1,0000	287,50	
		2. Lucrari de constructie				
25	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (опора осветительная кабельная стойка ж/б СВ95-5)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,8000	84,97	
	446-200952	Опора осветительная кабельная стойка СВ95-5	buc	1,0000	2 500,00	
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	244,90	
26	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (установка светильника на опоре)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	
	1716120125	Светильник наружного освещения	buc	1,0000	600,00	
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	26 000,00	
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	221,99	
27		Лампа LED 50 Вт	buc			
	55102296001	Лампа LED 50 Вт	buc	1,0000	280,36	
28		Кронштейн KC1	buc			
	456789000	Кронштейн KC1	buc	1,0000	114,17	
29	08-03-641-2	Cutie de cleme, cantitate cleme, pina la 36x36 (коробка клеммная IP54 У614)	buc			
	1	Muncitor	h-om	23,4000	84,97	
	1010090	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0018	53 170,00	
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0200	17 120,00	

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,3000	66,85	
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	35,48	
	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	0,3200	75,00	
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	95,00	
30		Коробка клеммная	buc			
	456789000 1	Коробка клеммная	buc	1,0000	600,00	
31		Хомут Х20	buc			
	456789000 10	Хомут Х20	buc	1,0000	6,70	
		3. Utilaj				
32		Бокс для установки 24 модулей навесной ЦРН-24, IP65	buc			
	456789110 8	Бокс для установки 24 модулей навесной ЦРН-24, IP65	buc	1,0000	986,84	
33		Выключатель нагрузки ВН32-3Р/40А	buc			
	123456700	Выключатель нагрузки ВН32-3Р/40А	buc	1,0000	77,78	
34		Выключатель нагрузки ВН32-1Р/20	buc			
	152647889 97790	Выключатель нагрузки ВН32-1Р/20	buc	1,0000	28,56	
35		Выключатель автоматический трехполюсный ВА-3Р/С16А	buc			
	236594177 78	Выключатель автоматический трехполюсный ВА-3Р/С16А	buc	1,0000	81,44	
36		Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС-1В/4Р	buc			
	152647800 03	Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС-1В/4Р	buc	1,0000	1 963,70	
37		Сумеречный выключатель с фотореле	buc			
	331683300 4011	Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,0000	341,67	

Intocmit

(funcția, semnătura)

Proiectarea rețelilor de apeduct din sat. Moscovei, r-nul Cahul

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 37/2023-B 9301 4-5-1

Sectorul B. Alimentarea cu energie electrica. Оборудование учета и защиты (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
		1. Lucrari de montaj				
1	08-03-571-5	Panou executarea industrială de un rind sau doua rinduri: executare tip dulap, adincime pina la 800 mm (панель низковольтная одностороннего обслуживания ЩО-70)	m			
	1	Muncitor	h-om.	7,0500		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5100		
	1019852	Vopsea	kg	0,1500		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,6900		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0000		
2	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (блок рубильник-предохранитель трехполюсный 380В, 100А, РПС-I)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	2,8100		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300		
	1019852	Vopsea	kg	0,0700		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	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	0,0720		

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040		
3	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (предохранитель плавкий ПП-25А)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
4	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (шкаф учета ВЗУМ-TF-02-100-12)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	1019852	Vopsea	kg	0,0300		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700		
5	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (выключатель нагрузки ВН-32-3Р-40А)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040		
	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		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140		
	1019852	Vopsea	kg	0,0460		
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	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		
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (счетчик	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		ZMR110ACe, 380B, 5-60A)				
	1	Muncitor	h-om.	0,8700		
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,5600		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060		
	1019852	Vopsea	kg	0,0360		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	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	0,0120		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm pina la 600x600x350 (бокс для установки 18 модулей, ЦРН-18, IP54)	buc			
	1	Muncitor	h-om.	2,3700		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200		
9	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A (выключатель нагрузки ВН32-3Р-20)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,0900		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650		

1	2	3	4	5	6	7
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	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	0,0120		
	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	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,5600		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060		
	1019852	Vopsea	kg	0,0360		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	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	0,0120		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
11	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A (выключатель нагрузки ВН32-1Р-20)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,0900		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	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	0,0120		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		

1	2	3	4	5	6	7
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (сумеречный выключатель с фотореле I _н =6A)	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,5600		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	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	0,0120		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
13		Реле времени RT-1P/10A	buc			
	551100677	Реле времени RT-1P/10A	buc	1,0000		
14	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (ограничитель импульсных перенапряжений ОПС-1В/4Р)	set			
	1	Muncitor	h-om	3,0000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100		
15	08-03-596-3	Proiector, montat separat pe constructie de otel pe acoperisul cladirii, cu lampa, putere, W: 500 (прожектор светодиодный наружного освещения 220В, 50Вт, Leader 50)	100 buc			
	1	Muncitor	h-om.	358,0000		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,2000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	38,0000		
	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	0,5000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,3000		
16		Прожектор светодиодный наружного освещения 220В, 50Вт, Leader 50	buc			
	152647877 90	Прожектор светодиодный наружного освещения 220В, 50Вт, Leader 50	buc	1,0000		
		2. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
17		Панель низковольтная одностороннего обслуживания ЩО-70	buc			
	162501010 70	Панель низковольтная одностороннего обслуживания ЩО-70	buc	1,0000		
18		Блок рубильник- предохранитель 380В, 100А, РПС-I	buc			
	162501011 00	Блок рубильник-предохранитель 380В, 100А, РПС-I	buc	1,0000		
19		Предохранитель плавкий ПП- 25А	buc			
	162501014 4	Предохранитель плавкий ПП-25А	buc	1,0000		
20		Шкаф учета ВЗУМ-TF-02-100- 12	buc			
	162501010	Шкаф учета ВЗУМ-TF-02-100-12	buc	1,0000		
21		Выключатель нагрузки ВН- ЗР/40А	buc			
	235690012 017	Выключатель нагрузки ВН-ЗР/40А	buc	1,0000		
22		Счетчик трехфазный ZMR110АСе, 380В, 5-60А	buc			
	168330040	Счетчик трехфазный ZMR110АСе, 380В, 5-60А	buc	1,0000		
23		Выключатель автоматический трехполюсный ВА-ЗР/В20	buc			
	789456123	Выключатель автоматический трехполюсный ВА-ЗР/В20	buc	1,0000		
24		Бокс для установки 18 модулей навесной ЩРН-18, IP54	buc			
	456789110 8	Бокс для установки 18 модулей навесной ЩРН-18, IP54	buc	1,0000		
25		Выключатель нагрузки ВН- ЗР/20А	buc			
	235690012 020	Выключатель нагрузки ВН-ЗР/20А	buc	1,0000		
26		Автомат дифференциальный четырёхполюсный, 380В, 16А, 30мА, АД-4Р/16/30	buc			
	235690011 630	Автомат дифференциальный четырёхполюсный, 380В, 16А, 30мА, АД-4Р/16/30	buc	1,0000		
27		Выключатель нагрузки ВН32-	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		1P/20				
	152647889 97790	Выключатель нагрузки ВН32-1P/20	buc	1,0000		
28		Сумеречный выключатель с фотореле	buc			
	331683300 4011	Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,0000		
29		Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС-1В/4Р	buc			
	152647800 03	Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС-1В/4Р	buc	1,0000		

Intocmit

(funcția, semnătura)

Proiectarea rețelelor de apeduct din sat. Moscovei, r-nul Cahul

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 37/2023-B 9302 4-6-1

Sectorul B. Alimentarea cu energie electrica. CL-0.4kV, L=0,038 km

(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
		1. Lucrari de montaj				
1	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (кабель с алюминиевыми жилами, бронированный, АПвБбШп сеч. 4х25 мм2 в траншее)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", 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		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200		
2	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель с алюминиевыми жилами, бронированный, АПвБбШп сеч. 4х25 мм2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	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		
3	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	h-ut	4,9900		

1	2	3	4	5	6	7
		exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900		
4	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			
	1	Muncitor	h-om	6,5100		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400		
5		Кабель с алюминиевыми жилами, бронированный, АПвБбШп сеч. 4х25 мм ²	m			
	802061466 3	Кабель с алюминиевыми жилами, бронированный, АПвБбШп сеч. 4х25 мм ²	m	1,0000		
6	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией, ВВГнг(А) сеч. 3х1,5 мм ²)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	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		
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией, ВВГнг(А) сеч. 5х4 мм ²)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	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	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией, ВВГнг(А) сеч. 5х6 мм ²)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	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		

1	2	3	4	5	6	7
9		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией, ВВГнг(А) сеч. 3x1,5 мм ²	m			
	802061001 33	Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией, ВВГнг(А) сеч. 3x1,5 мм ²	m	1,0000		
10		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией, ВВГнг(А) сеч. 5x4 мм ²	m			
	802061001 34	Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией, ВВГнг(А) сеч. 5x4 мм ²	m	1,0000		
11		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией, ВВГнг(А) сеч. 5x6 мм ²	m			
	802061001 36	Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией, ВВГнг(А) сеч. 5x6 мм ²	m	1,0000		
12	08-02- 153-1	Cutie cu suport si polite pentru pozarea cablurilor, pina la 35 kV (короб стальной оцинкованный с крышкой 100x50мм)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	145,0000		
	124578001 3	Короб стальной оцинкованный с крышкой 100x50мм	m	100,0000		
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСтЗпс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0080		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	31,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	32,6000		
13	08-02- 153-1	Cutie cu suport si polite pentru pozarea cablurilor, pina la 35 kV (короб стальной оцинкованный с крышкой 50x50мм)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	145,0000		
	12457800	Короб стальной оцинкованный с крышкой 50x50мм	m	100,0000		
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСтЗпс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0080		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	31,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	32,6000		
14	08-02- 472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (сталь круглая Д=20мм)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	19,0000		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСтЗпс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000		

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300		
15	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм, L=3м)	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	10101614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011924	Electrozi Э42А, 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		
		2. Lucrari de constructie				
16	1	Песок	m3			
	142120220 6012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	1,0000		
17	37	Кирпич строительный красный	buc			
	264011230 2501	Кирпич строительный красный	buc	1,0000		
18	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: (труба ПНД Д=70 мм в траншее)	1 km			
	1	Muncitor	h-om	133,0000		
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800		
	530-01821103	Труба ПНД 70 мм	m	1 000,0000		
19	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 (рытье траншеи механизмами)	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
20	TsA16A 1	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 (рытье траншеи вручную)	m3			
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,7900		

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,0800		
21	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 (обратная засыпка механизмами)	100 m3			
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
22	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 (обратная засыпка вручную)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
23	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 (трамбовка механизмами)	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		
24	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 (трамбовка вручную)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700		
	410011620 2806	Apa	m3	0,1000		

Intocmit

(funcția, semnătura)

Proiectarea rețelilor de apeduct din sat. Moscovei, r-nul Cahul

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 37/2023-B 9303 4-7-1

Sectorul B. Alimentarea cu energie electrica. Вынос существующей КЛ-0,4 кВ (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
		1. Lucrari de montaj				
1	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (кабель с алюминиевыми жилами, бронированный, АПВБШп сеч. 4х25 мм2 в траншее)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", 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		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200		
2	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель с алюминиевыми жилами, бронированный, АПВБШп сеч. 4х25 мм2)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	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		
3	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	h-ut	4,9900		

1	2	3	4	5	6	7
		montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900		
4	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			
	1	Muncitor	h-om	6,5100		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400		
5		Кабель с алюминиевыми жилами, бронированный, АПвБбШп сеч. 4x25 мм ²	m			
	802061466 3	Кабель с алюминиевыми жилами, бронированный, АПвБбШп сеч. 4x25 мм ²	m	1,0000		
6	08-02-167-1	Manson de cuplare, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ² (муфта кабельная соединительная)	buc			
	1	Muncitor	h-om	6,9100		
	789456120	Муфта кабельная соединительная	buc	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		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100		
		2. Lucrari de constructie				
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: (труба ПВХ Д=100 мм в траншее)	1 km			
	1	Muncitor	h-om	133,0000		
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800		
	530-01821103	Труба ПВХ 100 мм	m	1 000,0000		
8	1	Песок	m3			
	142120220 6012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	1,0000		
9	37	Кирпич строительный красный	buc			
	264011230 2501	Кирпич строительный красный	buc	1,0000		
10	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (рытье траншеи механизмами)				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
11	TsA16A 1	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 (рытье траншеи вручную)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900		
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,0800		
12	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 (обратная засыпка механизмами)	100 m3			
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
13	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 (обратная засыпка вручную)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
14	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 песоезів (трамбовка механизмами)	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
15	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 (трамбовка вручную)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700		
	410011620 2806	Apa	m3	0,1000		

Intocmit

 (funcția, semnătura)

Proiectarea retelelor de apeduct din sat.Moscovei, r-nul Cahul

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 37/2023001A 1-1-1

Stratul de sol vegetal. Sector "A".
(formular desfășurat)

Intocmit in preturi 12.02.2024

№ 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
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100		
2	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 (sol vegetal neajuns)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500		
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760		
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Proiectarea retelelor de apeduct din sat.Moscovei, r-nul Cahul**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 37/2023001B 1-2-1
Stratul de sol vegetal. Sector "B".
(formular desfășurat)**

Intocmit in preturi 12.02.2024

№ 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
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100		
2	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 (sol vegetal excedent)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500		
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760		
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300		

Intocmit

((funcția, semnătura, numele, prenumele)

Proiectarea retelelor de apeduct din sat.Moscovei, r-nul Cahul**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 37/2023002A 7-1-1
Stratul de sol mineral. Sector "A".
(formular desfășurat)**

Intocmit in preturi 12.02.2024

№ 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
1	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (15,0m3:0,15=100,0 m2)	100m2			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740		
2	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (subsolului si fundatiilor cladirilor)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400		
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (albiei pentru imbracaminte rutiera)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400		
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (albiei pentru zona verde)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400		
5	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (canal de scurgere)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400		
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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760		
8	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		
9	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2500		
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,6800		
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	3,6800		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Proiectarea retelelor de apeduct din sat.Moscovei, r-nul Cahul**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 37/2023002B 7-2-1
Stratul de sol mineral. Sector "B".
(formular desfășurat)**

Intocmit in preturi 12.02.2024

№ 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
1	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (35,0m3:0,15=233,33 m2)	100m2			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740		
2	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (subsolului si fundatiilor cladirilor)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400		
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (albiei pentru imbracaminte rutiera)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400		
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (albiei pentru zona verde)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400		
5	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (canal de scurgere)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400		
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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760		
8	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		
9	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2500		
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,6800		
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	3,6800		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Proiectarea retelelor de apeduct din sat.Moscovei, r-nul Cahul

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 37/2023003A 7-3-1

Amenajarea teritoriului. Sector "A".

(formular desfășurat)

Intocmit in preturi 12.02.2024

№ 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
		1. Copaci - 24 buc				
1	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125		
2	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Mesteacan veracos)	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500		
	111100010001	Mesteacan veracos	buc	1,0400		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0020		
	0221107204203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000		
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400		
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400		
3	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Sophora japoneza)	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500		
	111100010002	Sophora japoneza	buc	1,0400		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0020		
	0221107204203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000		
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400		
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400		
		2. Gazon obisnuit - 650,0 m2				
4	TsH05A	Asternerea uniformă a stratului de pământ vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, în straturi de 10 cm grosime	m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,1100		
5	TsH09A	Semănarea gazonului pe suprafețe orizontale sau în panta sub 30%	100 m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
6	TsH96A	Udarea gazoanelor și florilor de la cisterna GAZ-53 OG	100 m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700		
	1212121212121	apa	m3	1,5000		
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	1,0700		
		3. Canal de scurgere (deshis), tip "Rigola R-2" - 166,0 m				
7	CP16A corect	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Rigola R-2)	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	266410210075	Mortar marca M75 (pt.informatie)	m3	0,0060		
	266612280062	Element prefabricat "Rigola R-2"	buc	1,0100		
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000		
		4. Gard de protectie (eurogard), h=1,85 m (236,0 m)				
8	CO06B4 corect	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din	m			

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat prefabricat montati la 2,5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,85 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Panou gard Eco zincat Dn4,5 mm, h=1,85 m)				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	27107037051	Panou din sirma de otel Dn4,5 Zn	m2	1,8500		
	27321036060	Stilp ECO 18 L=2,4 m	buc	0,41102		
	281110630205	Capac pentru stilpuri 60x40	buc	0,41102		
	4113222025	Element de fixare ECO 40 Zn	buc	1,64407		
	2663102100910	Beton marfa clasa B 12,5/M150	m3	0,0296		
		5. Umplutura din sirma gimpata de otel H=0,5m (236,0 m)				
9	CO05B corect	Imprejmuiri din sirma ghimpata executate cu stilpi avind 2,5 m distanta din ax in ax, montate pe stilpi cornier din otel , cu 4 rinduri orizontale de sirma ghimpata si cite 2 rinduri diagonale pe panou, inaltimea gardului fiind de 0,5 m (sirma ghimpata 2,8 mm - 84,96 kg, sirma arsa 2,0 mm - 4,484 kg)	m			
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,6500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	287312380800	Sirma ghimpata 2,8 mm	kg	0,3600		
	287312380801	Sirma arsa 2,0 mm	kg	0,0190		
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (cornier din otel 61x35x1, L=0,6 m)	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		
	277527630986	Cornier din otel 61x35x1	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
11	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900		
	2430126103299	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 ГФ-0211	kg	1,5600		
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760		
12	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			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200		
	2430116103215	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	5,2000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600		
		6. Poarta H-1,85 m, L=4,0 m (1 buc)				
13	CK14A corect	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Poarta din metal "Eurogard" H=1,85 m, L=4,0 m)	m2			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	287312205193	Poarta din metal "Eurogard" H=1,85 m, L=4,0 m	m2	1,0000		
14	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.... B12,5	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100910	Beton marfa clasa B 12,5/M150	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		

1	2	3	4	5	6	7
		7. Portita H-1,85 m, L=0,80 m (1 buc)				
15	CK14A corect	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Portita din metal "Eurogard" H=1,85 m, L=0,80 m)	m2			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	287312205194	Portita din metal "Eurogard" H=1,85 m, L=0,80 m	m2	1,0000		
16	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.... B12,5	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100910	Beton marfa clasa B 12,5/M150	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		
		8. Paviment cu piatra (cu bolovani) - 20,0 m2				
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
18	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		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Proiectarea retelelor de apeduct din sat.Moscovei, r-nul Cahul

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 37/2023003B 7-4-1

Amenajarea teritoriului. Sector "B".

(formular desfășurat)

Intocmit in preturi 12.02.2024

№ 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
		1. Tufe - 21 buc				
1	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1300		
2	TsH24B	Plantari trandafiri si arbusti cu ghimpi ,fara balot (Ienupar cazacesc)	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,5000		
	111100010003	Ienupar cazacesc	buc	1,0400		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020		
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,1200		
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0100		
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0100		
		2. Copaci - 4 buc				
3	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125		
4	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Sophora japoneza)	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500		
	111100010002	Sophora japoneza	buc	1,0400		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020		
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000		
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400		
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400		
		3. Gazon obisnuit - 220,0 m2				
5	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,1100		
6	TsH09A	Semănarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100 m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
7	TsH96A	Udarea gazoanelor si florilor de la cisterna GAZ-53 OG	100 m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700		
	1212121212121	apa	m3	1,5000		
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	1,0700		
8	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		

1	2	3	4	5	6	7
9	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.5 cm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158		
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000		
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000		
	266111280065	Placi din beton, pentru trotuare gr.5 cm	m2	1,0150		
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050		
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380		
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200		
		5. Canal de scurgere (deshis) - 60,0 m				
10	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		
11	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	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		
		6. Gard de protectie (eurogard), h=1,85 m (98,0 m)				
12	CO06B4 corect	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2,5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,85 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Panou gard Eco zincat Dn4,5 mm, h=1,85 m)	m			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	27107037051	Panou din sirma de otel Dn4,5 Zn	m2	1,8500		
	27321036060	Stilp ECO 18 L=2,4 m	buc	0,4286		
	281110630205	Capac pentru stilpuri 60x40	buc	0,4286		
	4113222025	Element de fixare ECO 40 Zn	buc	1,7143		
	2663102100910	Beton marfa clasa B 12,5/M150	m3	0,0309		
		7. Umplutura din sirma gimpata de otel H=0,5m (98,0 m)				
13	CO05B corect	Imprejmuiri din sirma ghimpata executate cu stilpi avind 2,5 m distanta din ax in ax, montate pe stilpi cornier din otel , cu 4 rinduri orizontale de sirma ghimpata si cite 2 rinduri diagonale pe panou, inaltimea gardului fiind de 0,5 m (sirma ghimpata 2,8 mm - 35,28 kg, sirma arsa 2,0 mm - 1,862 kg)	m			
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,6500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	287312380800	Sirma ghimpata 2,8 mm	kg	0,3600		
	287312380801	Sirma arsa 2,0 mm	kg	0,0190		
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (cornier din otel 61x35x1, L=0,6 m)	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		
	277527630986	Cornier din otel 61x35x1	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
15	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900		
	2430126103299	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 ГФ-0211	kg	1,5600		
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760		
16	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			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200		
	2430116103215	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	5,2000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600		
		8. Poarta H-1,85 m, L=4,0 m (1 buc)				
17	CK14A corect	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Poarta din metal "Eurogard" H=1,85 m, L=4,0 m)	m2			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	287312205193	Poarta din metal "Eurogard" H=1,85 m, L=4,0 m	m2	1,0000		
18	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.... B12,5	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100910	Beton marfa clasa B 12,5/M150	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		
		9. Portita H-1,85 m, L=0,80 m (1 buc)				
19	CK14A corect	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Portita din metal "Eurogard" H=1,85 m, L=0,80 m)	m2			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	287312205194	Portita din metal "Eurogard" H=1,85 m, L=0,80 m	m2	1,0000		
20	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.... B12,5	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100910	Beton marfa clasa B 12,5/M150	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		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Proiectarea retelelor de apeduct din sat.Moscovei, r-nul Cahul

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 37/2023004A 7-5-1

Imbracaminte rutiera din piatra sparta pentru accese. Sector "A".

(formular desfășurat)

Intocmit in preturi 12.02.2024

№ 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
		1. Imbracaminte rutiera din piatra sparta pentru accese (910,0 m2)				
1	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480		
2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480		
3	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton 30x15 cm (PB100.30.15)	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400		
	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	0,0450		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080		
	266612280131	Bordura beton pentru trotuare BR100.30.15	m	1,0050		
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Proiectarea retelelor de apeduct din sat.Moscovei, r-nul Cahul

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 37/2023004B 7-6-1

Imbracaminte rutiera din piatra sparta pentru accese. Sector "B".

(formular desfășurat)

Intocmit in preturi 12.02.2024

№ 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
		1. Imbracaminte rutiera din piatra sparta pentru accese (60,0 m2)				
1	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	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		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480		
2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	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		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480		
3	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (PB100.30.15)	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400		
	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	0,0450		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080		
	266612280131	Bordura beton pentru trotuare BR100.30.15	m	1,0050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Proiectarea retelelor de apeduct din sat.Moscovei, r-nul Cahul

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 37/20230101aB 2-6-1
Turn de apa V=50 m3, H=15,0m. Lucrari generale de constructie. Sector "B".
(formular desfășurat)

Intocmit in preturi 12.02.2024

№ 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
		1. Lucrari de constructii				
1		Lucrări de pamant sunt luate in considerare in devizul de dezvoltare a excavatiei				
2	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,5000		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
3	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	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		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0300		
4	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	1,0250		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
5	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030		
	2710602300003	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm AIII	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
6	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,01	kg			
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100		
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,0800		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0100		
7	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,0800		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
8	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900		
	2430126103299	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 ГФ-0211	kg	1,5600		
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760		
9	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			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200		
	2430116103215	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	5,2000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600		
10	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. 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		
11	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.... C5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100908	Beton marfa clasa B5/M75	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		Camin de comanda si control				
13	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
14	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	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		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		

1	2	3	4	5	6	7
	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		
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-15	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-15-9	buc			
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIJJ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-7-3	buc			
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJJ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ1-15-1	buc			
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIJJ1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000		
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc			
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (capacul "JT")	buc			
	287527420001	Capacul cu rama din fonta* "JT"	buc	1,0000		
21	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800		
22	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 100 mm (L=0,20 m)	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000		
	272210331010	Teava instalatie Dn100 mm	m	0,2000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0240		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002		
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (MC3, MC4)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		

1	2	3	4	5	6	7
	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		
24	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.... C12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100910	Beton marfa clasa B 12,5/M150	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		
25	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.... (лестница Л1, C20) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100912	Beton marfa clasa B 20/M250	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		
26	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500		
	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	0,0800		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
27	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050		
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000		
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,0006		
28		Отмостка				
29	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		
30	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 autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0087		

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
31	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000		
	2410520006700	Automacara	h-ut.	4,9500		
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	5,3800		
		3. Utilaj				
32		Turn de apa V=50 m3, H=15,0m	set			
	6579005050	Turn de apa V=50 m3, H=15,0m	set	1,0000		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Proiectarea retelelor de apeduct din sat.Moscovei, r-nul Cahul

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 37/20230101B 2-5-1
Turn de apa V=50 m3, H=15,0m. Lucrari generale de constructie. Sector "B".
(formular desfășurat)

Intocmit in preturi 12.02.2024

№ 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
		1. Lucrari de constructii				
1		Lucrări de pamant sunt luate in considerare in devizul de dezvoltare a excavatiei				
2	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,5000		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
3	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	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		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0300		
4	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	1,0250		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
5	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030		
	2710602300003	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm AIII	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
6	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,01	kg			
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100		
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,0800		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0100		
7	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,0800		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
8	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900		
	2430126103299	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 ГФ-0211	kg	1,5600		
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760		
9	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			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200		
	2430116103215	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	5,2000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600		
10	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. 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		
11	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.... C5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100908	Beton marfa clasa B5/M75	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		Camin de comanda si control				
13	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
14	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	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		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		

1	2	3	4	5	6	7
	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		
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-15	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-15-9	buc			
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIJJ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ-7-3	buc			
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJJ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJJ1-15-1	buc			
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIJJ1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000		
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc			
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (capacul "JT")	buc			
	287527420001	Capacul cu rama din fonta* "JT"	buc	1,0000		
21	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800		
22	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 100 mm (L=0,20 m)	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000		
	272210331010	Teava instalatie Dn100 mm	m	0,2000		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0240		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002		
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (MC3, MC4)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		

1	2	3	4	5	6	7
	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		
24	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.... C12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100910	Beton marfa clasa B 12,5/M150	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		
25	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.... (лестница Л1, C20) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100912	Beton marfa clasa B 20/M250	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		
26	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500		
	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	0,0800		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
27	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050		
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000		
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,0006		
28		Отмостка				
29	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		
30	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 autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0087		

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
31	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000		
	2410520006700	Automacara	h-ut.	4,9500		
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	5,3800		
		3. Utilaj				
32		Turn de apa V=50 m3, H=15,0m	set			
	6579005050	Turn de apa V=50 m3, H=15,0m	set	1,0000		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(

Proiectarea retelelor de apeduct din sat.Moscovei, r-nul Cahul

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 37/20230103B 2-7-1

Statia de dezinfectare a apei. Sector "B".
(formular desfășurat)

Intocmit in preturi 12.02.2024

№ 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
1		Lucrari de pamant sunt luate in considerare in devizul de dezvoltare a excavatiei				
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
3	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.... C8/10	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100910	Beton marfa clasa C8/10	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		
4	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... C16/20	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20	m3	1,0250		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
5	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	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
6	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
7	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,0800		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
8	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,0800		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0100		
9	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900		
	2430126103299	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 ГФ-0211	kg	1,5600		
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760		
10	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			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200		
	2430116103215	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	5,2000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600		
11		Крыльцо				
12	CG32B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	1,5000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,2500		
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	1,1000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
13	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.... C16/20	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20	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		
14	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500		
	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	0,0800		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
15	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata mai mica sau egala cu 16 mp (C16/20)				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20	m3	0,1025		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,1000		
16	CG22E1	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0220		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0300		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Proiectarea retelelor de apeduct din sat.Moscovei, r-nul Cahul

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 37/20230104B 2-9-1
Hazna, V=15 m3. Sector "B".
(formular desfășurat)

Intocmit in preturi 12.02.2024

№ 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
1		Lucrari de pamant sunt luate in considerare in devizul de dezvoltare a excavatiei				
2	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		
3	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.... C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100910	Beton marfa clasa C8/10	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		
4	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C10/12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	266310210910	Beton marfa clasa C10/12,5	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		
5	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (3 Bpl pas 100x100)	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050		
	287312200403	Plase sudate 3 Bpl pas 100x100	kg	1,0100		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000		
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,0006		
6	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		
7	IzF01B k=4	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (vopsire cu resina epocsidica ЭД20 patru straturi) Коэффициент к трудозатратам=4,00 Коэффициент к материалам=4,00	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=4,00				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400		
	241331734602	Epoxidica Э/І20	kg	0,3000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010		
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0003		
8	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,8900		
9	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (element cilindric CT-10-9)	buc			
	2661126433093	Element cilindric CT-10-9	buc	1,0000		
10	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (element cilindric CT-10-6)	buc			
	2661126433094	Element cilindric CT-10-6	buc	1,0000		
11	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (element de baza CT-10-9 cu fund)	buc			
	26611264332035	Element de baza CT-10-9 cu fund	buc	1,0000		
12	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (placa de planseu CTP 1-10-1)	buc			
	2661126433096	Placa de planseu CTP 1-10-1	buc	1,0000		
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel de aducere la cota CT01)	buc			
	2661126433097	Inel de aducere la cota CT01	buc	1,0000		
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (capac de fonta "JI")	buc			
	287527420001	Capacul cu rama din fonta* JI	buc	1,0000		
15	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	Sirna 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		
16	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		

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800		
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
17	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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 hidrofulug	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 fereastr a de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0010		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0130		
18	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 diluat)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0400		
	241331734600	Bitum diluat	kg	0,3000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010		
	2922140006703	Macara fereastr a de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0003		
19	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800		
20	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 100 mm (L=0,20 m)	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000		
	272210331010	Teava instalatie Dn100 mm	m	0,2000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Proiectarea retelelor de apeduct din sat.Moscovei, r-nul Cahul**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 37/20230111B 2-8-1**
Groapa de fundatie si perna de pamant. Sector "B".
(formular desfășurat)

Intocmit in preturi 12.02.2024

№ 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
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	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		
	4100126202818	Apa	m3	0,4000		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut.	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut.	2,4400		
	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		
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	1,2900		
4	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		
5	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		
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 (подсыпка под полы и крыльца)	m3			
	9310060019900	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	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000		
8		Taluze este luată în considerare la planificarea pe verticală				

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea rețelelor de apeduct
s.Moscovei.(37-2023-B-1a-HB)****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-6-2
Водопроводная башня.Трубопроводы и арматура. (pl.Б poz.1a)
(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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Водопроводная башня.Трубопроводы и арматура. (pl.Б poz.1a) 1.1. Трубы и арматура. 1.1.1. Подающий трубопровод.				
1	AcA04 A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76x4 mm	m			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50		
	25212160 1030076	Teava din otel φ76x4mm	m	1,01		
	24111159 04512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,09		
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,20		
	28731559 01261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,13		
	31105000 03004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06		
	29522700 03306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001		
2	AcF11 B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,10		
	41001162 02820	Apa potabila	m3	0,15		
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,08		
3	AcF12 A	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			

1	2	3	4	5	6	7
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774 100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002		
4	IzA08 B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,56		
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,10		
	24301161 00798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,15		
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,02		
5	AcC04 A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor cu plutitor, folosite la admisia apei in filtre tip IPACH (Клапан поплавковый ф75)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30		
	28751257 7000075	Клапан поплавковый ф75	buc	1,00		
	25137366 21820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	2,00		
6	AcA25 A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальная сварной 90 ф75мм)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05		
	28752110 98111175	Отвод стальной сварной 90 ф75	buc	1,00		
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24		
7	AcA31 A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 76 mm (Фланец стальной приварной Ру=1,0 МПа ф76мм)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89		
	28752744 87150327 6	Фланец стальной приварной Ру=1,0 МПа ф76мм	buc	1,00		
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40		
8	AcA53 B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Переход РЕ/сталь ф75x76)				
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,00		
	25231567 13811757 6	Переход РЕ/сталь ф75x76	buc	1,01		
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80		
9	AcB01 A	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 паралельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением Ру=1.0МПа ф65)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55		
	28741178 63650216 5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением Ру=1.0МПа ф65	buc	1,00		
10	AcB01 A	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(Обратный клапан ф65)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55		
	28741178 36502165	Обратный клапан ф65	buc	1,00		
		1.1.2. Отводящий трубопровод.				
11	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 4" (Трубы стальные электосварная ф89x4.0)	m			
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	3,30		
	27221300 0101894	Трубы стальные электосварная ф89x4.0	m	1,01		

1	2	3	4	5	6	7
12	AcF11 B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,10		
	41001162 02820	Apa potabila	m3	0,15		
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,08		
13	AcF12 A	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			
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774 100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002		
14	IzA08 B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,56		
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,10		
	24301161 00798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,15		
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,02		
15	AcB01 A	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 паралельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,с ручным управлением Ру=1.0МПа ф80)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55		
	28741178 63650218 0	Задвижка паралельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,с ручным управлением Ру=1.0МПа ф80	buc	1,00		
16	AcA31 A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm (Фланец стальной плоский приварной ф80мм)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89		
	28752744 087080	Фланец стальной плоский приварной ф80мм	buc	1,00		
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40		
17	AcA31 A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm (Фланец стальной плоский приварной ф50мм)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89		
	28752744 087050	Фланец стальной плоский приварной ф50мм	buc	1,00		
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40		
18	AcA25 A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальная сварной ф89x89мм)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05		
	28752761 01112121 5898	Тройник стальная сварной ф89x89мм	buc	1,00		
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24		
19	AcA25 A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальная сварной ф89x50мм)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05		
	28752761 01112121 5895	Тройник стальная сварной ф89x50мм	buc	1,00		
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24		
20	AcA25 A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальной приварной 90* ф89x4)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05		
	28752761 01112121 5894	Отвод стальной приварной 90* ф89x4	buc	1,00		
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24		

1	2	3	4	5	6	7
21	Pret de piata	Головка соединительная муфтовая ф50	buc			
	28752744 28626350	Головка соединительная муфтовая ф50	buc	1,00		
22	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Вентиль пожарный с муфтой и цапкой ф50 1Б1Р ф50)	buc			
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,66		
	28752701 00650	Вентиль пожарный муфтовый с цапкой ф50мм	buc	1,00		
		1.1.3. Спускной трубопровод.				
23	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 4" (Трубы стальные электосварная ф89х4.0)	m			
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	3,30		
	27221300 0101894	Трубы стальные электосварная ф89х4.0	m	1,01		
24	AcF11 B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,10		
	41001162 02820	Apa potabila	m3	0,15		
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,08		
25	AcF12 A	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			
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774 100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002		
26	IzA08 B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,56		

1	2	3	4	5	6	7
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,10		
	24301161 00798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,15		
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,02		
27	AcA53 B	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 (Переход РЕ/сталь ф90х98)	buc			
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,00		
	25231567 13800909 8	Переход РЕ/сталь ф90х98	buc	1,01		
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80		
		1.1.4. Переливной трубопровод.				
28	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 4" (Трубы стальные электосварная ф89х4.0)	m			
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	3,30		
	27221300 0101894	Трубы стальные электосварная ф89х4.0	m	1,01		
29	AcF11 B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,10		
	41001162 02820	Apa potabila	m3	0,15		
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,08		
30	AcF12 A	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			
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774 100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002		

1	2	3	4	5	6	7
31	IzA08 B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,56		
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,10		
	24301161 00798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,15		
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,02		
32	AcA25 A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальной приварной 90* ф89x4)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05		
	28752761 01112121 5894	Отвод стальной приварной 90* ф89x4	buc	1,00		
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24		
33	AcA25 B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm(Воронка ф127x89)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	3,27		
	28752741 10150127 89	Воронка ф127x89	buc	1,00		
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,93		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea retelelor de apeduct
s.Moscovei.(37-2023-B-1-HB)****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-5-2**
Водопроводная башня.Трубопроводы и арматура. (pl.Б poz.1)
(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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Водопроводная башня.Трубопроводы и арматура. (pl.Б poz.1) 1.1. Трубы и арматура. 1.1.1. Подающий трубопровод.				
1	AcA04 A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76x4 mm	m			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50		
	25212160 1030076	Teava din otel φ76x4mm	m	1,01		
	24111159 04512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,09		
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,20		
	28731559 01261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,13		
	31105000 03004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06		
	29522700 03306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001		
2	AcF11 B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,10		
	41001162 02820	Apa potabila	m3	0,15		
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,08		
3	AcF12 A	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			

1	2	3	4	5	6	7
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774 100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002		
4	IzA08 B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,56		
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,10		
	24301161 00798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,15		
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,02		
5	AcC04 A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor cu plutitor, folosite la admisia apei in filtre tip IPACH (Клапан поплавковый ф75)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30		
	28751257 7000075	Клапан поплавковый ф75	buc	1,00		
	25137366 21820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	2,00		
6	AcA25 A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальная сварной 90 ф75мм)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05		
	28752110 98111175	Отвод стальной сварной 90 ф75	buc	1,00		
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24		
7	AcA31 A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 76 mm (Фланец стальной приварной Ру=1,0 МПа ф76мм)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89		
	28752744 87150327 6	Фланец стальной приварной Ру=1,0 МПа ф76мм	buc	1,00		
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40		
8	AcA53 B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Переход РЕ/сталь ф75x76)				
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,00		
	25231567 13811757 6	Переход РЕ/сталь ф75x76	buc	1,01		
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80		
9	AcB01 A	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 паралельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением Ру=1.0МПа ф65)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55		
	28741178 63650216 5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением Ру=1.0МПа ф65	buc	1,00		
10	AcB01 A	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(Обратный клапан ф65)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55		
	28741178 36502165	Обратный клапан ф65	buc	1,00		
		1.1.2. Отводящий трубопровод.				
11	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 4" (Трубы стальные электосварная ф89x4.0)	m			
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	3,30		
	27221300 0101894	Трубы стальные электосварная ф89x4.0	m	1,01		

1	2	3	4	5	6	7
12	AcF11 B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,10		
	41001162 02820	Apa potabila	m3	0,15		
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,08		
13	AcF12 A	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			
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774 100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002		
14	IzA08 B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,56		
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,10		
	24301161 00798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,15		
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,02		
15	AcB01 A	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 паралельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,с ручным управлением Ру=1.0МПа ф80)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55		
	28741178 63650218 0	Задвижка паралельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,с ручным управлением Ру=1.0МПа ф80	buc	1,00		
16	AcA31 A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm (Фланец стальной плоский приварной ф80мм)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89		
	28752744 087080	Фланец стальной плоский приварной ф80мм	buc	1,00		
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40		
17	AcA31 A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm (Фланец стальной плоский приварной ф50мм)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89		
	28752744 087050	Фланец стальной плоский приварной ф50мм	buc	1,00		
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40		
18	AcA25 A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальная сварной ф89x89мм)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05		
	28752761 01112121 5898	Тройник стальная сварной ф89x89мм	buc	1,00		
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24		
19	AcA25 A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальная сварной ф89x50мм)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05		
	28752761 01112121 5895	Тройник стальная сварной ф89x50мм	buc	1,00		
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24		
20	AcA25 A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальной приварной 90* ф89x4)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05		
	28752761 01112121 5894	Отвод стальной приварной 90* ф89x4	buc	1,00		
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24		

1	2	3	4	5	6	7
21	Pret de piata	Головка соединительная муфтовая ф50	buc			
	28752744 28626350	Головка соединительная муфтовая ф50	buc	1,00		
22	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Вентиль пожарный с муфтой и цапкой ф50 1Б1Р ф50)	buc			
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,66		
	28752701 00650	Вентиль пожарный муфтовый с цапкой ф50мм	buc	1,00		
		1.1.3. Спускной трубопровод.				
23	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 4" (Трубы стальные электосварная ф89х4.0)	m			
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	3,30		
	27221300 0101894	Трубы стальные электосварная ф89х4.0	m	1,01		
24	AcF11 B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,10		
	41001162 02820	Apa potabila	m3	0,15		
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,08		
25	AcF12 A	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			
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774 100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002		
26	IzA08 B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,56		

1	2	3	4	5	6	7
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,10		
	24301161 00798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,15		
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,02		
27	AcA53 B	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 (Переход РЕ/сталь ф90х98)	buc			
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,00		
	25231567 13800909 8	Переход РЕ/сталь ф90х98	buc	1,01		
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80		
		1.1.4. Переливной трубопровод.				
28	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 4" (Трубы стальные электосварная ф89х4.0)	m			
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	3,30		
	27221300 0101894	Трубы стальные электосварная ф89х4.0	m	1,01		
29	AcF11 B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,10		
	41001162 02820	Apa potabila	m3	0,15		
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,08		
30	AcF12 A	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			
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774 100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002		

1	2	3	4	5	6	7
31	IzA08 B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	0,56		
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,10		
	24301161 00798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,15		
	23201162 00573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,02		
32	AcA25 A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальной приварной 90* ф89x4)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05		
	28752761 01112121 5894	Отвод стальной приварной 90* ф89x4	buc	1,00		
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24		
33	AcA25 B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm(Воронка ф127x89)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	3,27		
	28752741 10150127 89	Воронка ф127x89	buc	1,00		
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,93		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea retelelor de apeduct
s.Moscovei.(37-2023-HB)**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1
Наружные сети водопровода IB1
(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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Наружные сети водопровода IB1. 1.1. Земляные работы.				
1	TsC03 B1	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			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05		
2	TsA20 B	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			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,06		
3	TsA16 B1	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.)	m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,21		
	71370100 11500	Electrician	h-om	0,12		

1	2	3	4	5	6	7
4	TsC26 A1	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			
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32		
5	TsC03 F1	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			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25		
6	TsI50 A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	34105400 00006	Autobasculanta	h-ut	0,106		
7	TsC51 B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,36		
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40		
8	TsD01 B	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			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,31		
9	TsD04 A	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			

1	2	3	4	5	6	7
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,87		
10	TsD02 A1	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			
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09		
11	TsD05 A	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			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,82		
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39		
		1.2. Переходы под автодорогой N1,N4.-(2шт)				
12	TsC03 B1	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			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05		
13	TsA20 B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,06		
14	TsD01 B	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	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu(Засыпка грунта вручную)				
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,31		
15	TsD04 B	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 (Уплотнение грунта ручными трамбовками)	m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,75		
	41001162 02806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10		
16	TsD02 A1	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 траншей)	100 m3			
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09		
17	TsD05 A	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			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,82		
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39		
		1.3. Трубопроводы.				
18	AcA52 B	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 (Труба PE 100 SDR 17 PN10 ф75x4,5)(без учета сигнальной ленты)	m			

1	2	3	4	5	6	7
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,072		
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036		
	25212167 10001175	Труба PE 100 SDR 17 PN10 $\phi 75 \times 4,5$	m	1,003		
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04		
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04		
19	AcF11 C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei ($\phi 75$)	m			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,04		
20	AcF12 A	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			
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774 100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002		
21	Pretul firmei	Сигнальная лента	m			
	25132066 215001	Banda de avertizare	m	1,00		
22	AcF09 A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатели водовода)(монтаж)	buc			
	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	1,03		
	28741158 26423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,00		
	28741158 40924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,00		
23	Pret de piata	Указатели водовода (стоимость)	buc			
	28224561 83000001	Указатели водовода	buc			
		1.4. Переход №1 авто-дороги закрытым способом L=9,00м				
24	GD59 A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Футляр из труб PE100 SDR 21 PN6 L=9,00м $\phi 125$)	m			

1	2	3	4	5	6	7
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	1,98		
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,40		
	25212167 16002125	Футляр из труб PE SDR 21 L=9,00м φ125	m	1,003		
	41001262 02818	Ара	m3	0,12		
	14221022 05642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,20		
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,40		
25	GD60 A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	41,67		
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,00		
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,00		
		1.5. Переход №4 авто-дороги закрытым способом L=11,5м				
26	GD59 A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Футляр из труб PE100 SDR 21 PN6 L=11,5м φ125)	m			
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	1,98		
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,40		
	25212167 16002125	Футляр из труб PE SDR 21 L=9,00м φ125	m	1,003		
	41001262 02818	Ара	m3	0,12		
	14221022 05642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,20		
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,40		
27	GD60 A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	41,67		
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,00		
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,00		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea retelelor de apeduct
s.Moscovei.(37-2023-B-3-TX)****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-7-2**
Станция дезинфекции воды. Оборудование.
(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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Станция дезинфекции воды.				
1	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm (Трап половой 300x300)	buc			
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	1,05		
	28751142 02905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,00		
	26511221 00440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,12		
	17521173 07067	Calafat gudronat	kg	0,05		
		2. Монтажные работы				
2	Pret de piata	Комплект поставки станции дезинфекции воды из расчёта (6м3/час воды) включает в себя : Контейнер 3,00x2,40 h-2,5, эл.щит со стабилизатором напряжения, щит управления станцией, раковиной самопомощи из нержавеющей стали, внутренним и наружным освещением, системой вентиляции и отопления, фильтрами грубой очистки воды, электромагнитного расходомера с импульсным выходом ф50мм,2 насоса дозатора с электронным управлением,2 узла ввода реагента с керамическими шарами,2 ёмкости для хранения гипохлорита по 100 литров каждая, узел измерения	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		остаточного хлора в воде узел измерения остаточного хлора в воде. (СТОИМОСТЬ МОНТАЖА УЧТЕНА В СТ-СТИ ОБОРУДОВАНИИ)СТОИМОСТЬ МОНТАЖА УЧТЕНА В СТ-СТИ ОБОРУДОВАНИИ)				
		3. Оборудование.				
3	Pret de piata	Комплект поставки станции дезинфекции воды из расчёта (6м3/час воды) включает в себя : Контейнер 3,00х2,40 h-2,5, эл.щит со стабилизатором напряжения, щит управления станцией, раковиной самопомощи из нержавеющей стали, внутренним и наружным освещением, системой вентиляции и отопления, фильтрами грубой очистки воды, электромагнитного расходомера с импульсным выходом ф50мм,2 насоса дозатора с электронным управлением,2 узла ввода реагента с керамическими шарами,2 ёмкости для хранения гипохлорита по 100 литров каждая, узел измерения остаточного хлора в воде узел измерения остаточного хлора в воде. Данная станция может дозировать гипохлорит натрия в зависимости от расхода воды либо в зависимости от концентрации остаточного хлора в воде.	buc			
	45565711 88978989 1	Комплект поставки станции дезинфекции воды из расчёта (6м3/час воды)	buc			

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea retelelor de apeduct
s.Moscovei.(37-2023-B-0-HBK)****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-3-1**
Внутриплощадочные сети водопровода.Площадка водонапорной
башни.(Zona 2)
(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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Внутриплощадочные сети водопровода.Площадка водонапорной башни Б.(Zona 2) 1.1. Земляные работы.				
1	TsC03 B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05		
2	TsA20 B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,06		
3	TsA16 B1	Sapatura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri latime < 1 m, adâncime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,21		
	71370100 11500	Electrician	h-om	0,12		
4	TsC26 A1	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			
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32		
5	TsC03 F1	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			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25		
6	TsI50 A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	34105400 00006	Autobasculanta	h-ut	0,106		
7	TsC51 B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,36		
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40		
8	TsD01 B	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			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,31		
9	TsD04 A	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	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручную)				
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,87		
10	TsD02 A1	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			
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09		
11	TsD05 A	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			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,82		
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39		
		1.2. Трубопроводная арматура.				
12	AcB01 A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином d=80mm)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55		
	28741173 000001	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином d=80mm	buc	1,00		
13	SD06 B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Вентиль ф20")	buc			
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,53		
	29131242 01710152 0	Вентиль ф 20	buc	1,00		
		1.3. Фланцы.				
14	AcA23	Imbinarea cu flanse libere a	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	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)				
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58		
	28752744 281280	Фланец ст. свободный ф80мм	buc	1,00		
	25137366 0100080	Garnituri cauciuc cu insertii ф80	buc	1,01		
	28741158 00001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00		
		1.4. Трубы и фасонные части.				
15	AcA52 C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (PE 100 SDR 17 PN10 d90x5.4mm)(без учета сигнальной ленты)	m			
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,121		
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061		
	25212167 10001190	Teava polietilena PE 100 SDR 17 PN10 d90x5,4	m	1,005		
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04		
16	AcA52 B	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 (Труба PE 100 SDR 17 PN10 ф75x4,5)(без учета сигнальной ленты)	m			
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,072		
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036		
	25212167 10001175	Труба PE 100 SDR 17 PN10 ф75x4,5	m	1,003		
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04		
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04		
17	AcA52 A	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	m			

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului (Трубы полиэтиленовые PE100 SDR17 PN10 D20x2mm)				
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,036		
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018		
	25212167 1120	Трубы полиэтиленовые PE100 SDR17 PN10 D20x2.0mm	m	1,003		
18	AcF11 D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ90)	m			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,07		
19	AcF11 C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ75)	m			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,04		
20	AcF11 C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ20)	m			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,04		
21	AcF12 A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (φ90, φ75, φ20)	m			
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774 100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002		
22	AcA08 A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Tevi PVC SN4 Φ160)	m			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30		
	25212167 00541604	Tevi PVC SN4 Φ160	m	1,04		

1	2	3	4	5	6	7
	29522700 03306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001		
23	AcA53 B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75,90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник РЕ полиэтиленовый ф90х90)	buc			
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,00		
	25231512 67678219 0	Тройник РЕ полиэтиленовый ф90х90	buc	1,01		
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80		
24	AcA53 B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75,90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник РЕ полиэтиленовый ф75х75)	buc			
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,00		
	25231512 67678757 5	Тройник РЕ полиэтиленовый ф75х75	buc	1,01		
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80		
25	AcA53 B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75,90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф90)	buc			
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,00		
	25231511 76781190	Втулка под фланец ф90	buc	1,01		
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80		
26	AcA53	Montarea fittingurilor prin	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	B	electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75,90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец $\phi 75$)				
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,00		
	25231513 22767811 75	Втулка под фланец $\phi 75$	buc	1,01		
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80		
27	AcA53 B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75,90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта PE электрофузионная $\phi 90$)	buc			
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,00		
	25231510 97678119 0	Муфта PE электрофузионная $\phi 90$	buc	1,01		
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80		
28	AcA53 B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75,90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта PE электрофузионная $\phi 75$)	buc			
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,00		
	25231510 97678117 5	Муфта PE электрофузионная $\phi 75$	buc	1,01		
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80		
29	AcA54 A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		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 нар.резьбой ф20)				
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,35		
	25231571 38112034	Муфта зажимная с нар.резьбой ф20	buc	1,03		
30	AcA53 B	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод седловой d=90x20)	buc			
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,00		
	25231567 13811902 0	Отвод седловой с внутренней резьбой d=90x20	buc	1,01		
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80		
31	Pretul firmei	Сигнальная лента	m			
	25132066 215001	Banda de avertizare	m	1,00		
		1.5. Колодцы.				
32	AcE12 A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах)	m3			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	6,00		
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	2,84		
	26631021 00957200	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,284		
	20101029 15572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,21		
	26641021 01196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086		
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	0,259		

1	2	3	4	5	6	7
	28741458 93787	Cuie de constructii	kg	0,09		
	20101029 06951	Bara de lemn	m3	0,004		
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	1,68		
33	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦД 20	buc			
	26611264 331020	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20	buc	1,00		
34	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 20-6	buc			
	26611264 33189206	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc	1,00		
35	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 20-9a	buc			
	26611264 33101120 0	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a	buc	1,00		
36	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦП1-20-2	buc			
	26611214 33109202	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-2	buc	1,00		
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦО-1	buc			
	26611264 330911	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,00		
38	Pret de piata	Стремянки(стоимость)	kg			
	28752742 0000022	Стремянки	kg	1,00		
39	IzD04 A	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 стрелянок)	t			
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	3,82		
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20		
40	Pret de piata	Соединительные элементы МС (стоимость)	kg			
	28752742 0000023	Соединительные элементы МС	kg	1,00		
41	IzD04 A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si	t			

1	2	3	4	5	6	7
		12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска закл. деталей)				
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	3,82		
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20		
42	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc			
	66641132 0251111	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	1,00		
43	CF07 A1	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			
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,95		
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10		
	26641021 02000	Mortar var-ciment M 100-T(pt.informatie)	m3	0,006		
	26641021 02002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,006		
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001		
	29522700 03817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,002		
44	DA11 C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3			
	71290200 12800	Pavator	h-om	1,40		
	14111222 01672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,00		
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,174		
45	DB16 B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2			

1	2	3	4	5	6	7
	71290400 10110	Asfaltator	h-om.	0,09		
	11110001 00013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,071		
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087		
46	SA34 H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5" (Гильзы для труб PE ф90мм L=0,2м)	buc			
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,60		
	25221033 0484190	Гильзы для труб PE ф90мм L=0,2м	m	0,40		
	26511221 00440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024		
47	SA34 G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4"(Гильзы для труб PE ф75мм L=0,2м)	buc			
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,56		
	25221033 0484075	Гильзы для труб PE ф75мм L=0,2м	m	0,30		
	26511221 00440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024		
48	SA34 A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 1"(Гильзы для труб PE ф20мм L=0,2м)	buc			
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,37		
	25221033 0484020	Гильзы для труб PE ф20мм L=0,2м	m	0,15		
	26511221 00440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,214		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea retelelor de apeduct
s.Moscovei.(37-2023-HB)**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-2-1
Наружные сети водопровода В1.
(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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Наружные сети водопровода В1. 1.1. Земляные работы.				
1	TsC03 B1	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			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05		
2	TsA20 B	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			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,06		
3	TsA16 B1	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.)	m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,21		
	71370100 11500	Electrician	h-om	0,12		

1	2	3	4	5	6	7
4	TsD05 A	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 necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании колодцев до нормативной плотности)	100 m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,82		
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39		
5	TsC26 A1	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			
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32		
6	TsC03 F1	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			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25		
7	TsI50 A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	34105400 00006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106		
8	TsC51 B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,36		
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40		
9	TsD01 B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)				
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,31		
10	TsD04 A	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			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,87		
11	TsD02 A1	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			
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09		
12	TsD05 A	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			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,82		
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39		
		1.2. Переходы под автодорогой N2,N3,N5,N6,N7,N8,N9, N10, N11(9шт)				
13	TsC03 B1	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			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	2,05		

1	2	3	4	5	6	7
		termic, 0,40-0,70 mc				
14	TsA20 B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,06		
15	TsD01 B	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			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,31		
16	TsD04 B	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 (Уплотнение грунта ручными трамбовками)	m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,75		
	41001162 02806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10		
17	TsD02 A1	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 траншей)	100 m3			
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09		
18	TsD05 A	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			

1	2	3	4	5	6	7
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,82		
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39		
		1.3. Трубопроводная арматура.				
19	AcB01 A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином d=80mm)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55		
	28741173 000001	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином d=80mm	buc	1,00		
20	AcB01 A	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 обрезиненным клином ф65mm)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55		
	28741173 00002165	Задвижка d=65mm	buc	1,00		
21	AcB01 A	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 обрезиненным клином ф50mm)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55		
	28741173 00002160	Задвижка d=50mm	buc	1,00		
		1.4. Фланцы.				
22	AcA23 A	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			
	71360500	Instalator alimentari apa	h-om	0,58		

1	2	3	4	5	6	7
	12000					
	28752744 281280	Фланец ст. свободный ф80мм	buc	1,00		
	25137366 0100080	Garnituri cauciuc cu insertii ф80	buc	1,01		
	28741158 00001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00		
23	AcA23 A	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 ф65мм)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58		
	28752744 282265	Фланец ст. свободный ф65мм	buc	1,00		
	25137366 0100065	Garnituri cauciuc cu insertii ф65	buc	1,01		
	28741158 00001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00		
24	AcA23 A	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			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58		
	28752744 282250	Фланец ст. свободный ф50мм	buc	1,00		
	25137366 0100050	Garnituri cauciuc cu insertii ф50	buc	1,01		
	28741158 00001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00		
25	AcA26 A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец переходной ф80x65)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89		
	28752741 10100806 5	Фланец переходной ф80x65	buc	1,00		
	25137366 0100080	Garnituri cauciuc cu insertii ф80	buc	1,01		
	28741158 01000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00		
26	AcA26 A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец переходной ф80x50)	buc			
	71360500	Instalator alimentari apa	h-om	0,89		

1	2	3	4	5	6	7
	12000					
	28752741 10100805 0	Фланец переходной ф80x50	buc	1,00		
	25137366 0100080	Garnituri cauciuc cu insertii ф80	buc	1,01		
	28741158 01000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00		
27	AcA26 A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец переходной ф65x50)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89		
	28752741 10100655 0	Фланец переходной ф80x50	buc	1,00		
	25137366 0100065	Garnituri cauciuc cu insertii ф65	buc	1,01		
	28741158 01000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00		
		1.5. Трубы и фасонные части.				
28	AcA52 C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (PE 100 SDR 17 PN10 d90x5.4mm)(без учета сигнальной ленты)	m			
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,121		
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061		
	25212167 10001190	Teava polietilena PE 100 SDR 17 PN10 d90x5,4	m	1,005		
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04		
29	AcA52 A	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(PE 100 SDR 17 PN10 d63x3,8mm(без учета сигнальной ленты)	m			
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,036		
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018		
	25212167 10001163	Teava polietilena PE 100 SDR 17 PN10 d63x3,8mm	m	1,003		
	34104400	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04		

1	2	3	4	5	6	7
	05604					
30	AcA52 A	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(PE 100 SDR 17 PN10 d50x3.0mm)(без учета сигнальной ленты)	m			
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,036		
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018		
	25212167 10001150	Teava polietilena PE 100 SDR 17 PN10 d50x3,0mm	m	1,003		
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04		
31	AcF11 C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ63, φ50)	m			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,04		
32	AcF11 D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ90)	m			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,07		
33	AcF12 A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (φ50, φ63, φ90)	m			
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774 100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002		
34	AcA26 A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Крест чугунный с пожарной подставкой d80)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89		
	28752741	Крест чугунный пожарной подставкой	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	12320180	d 80				
35	AcA26 A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник чугунный с пожарной подставкой d80)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89		
	28752741 20180	Крест чугунный фланцевый с пожарной подставкой d 80	buc	1,00		
36	AcA26 A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Крест чугунный фланцевый d80)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89		
	28752765 2320180	Крест чугунный фланцевый d80	buc	1,00		
37	AcA53 B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75,90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник РЕ полиэтиленовый ф90)	buc			
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,00		
	25231512 67678119 0	Тройник РЕ полиэтиленовый ф90	buc	1,01		
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80		
38	AcA53 A	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник РЕ полиэтиленовый ф50)	buc			
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,80		

1	2	3	4	5	6	7
	25231561 23471381 163	Тройник РЕ полиэтиленовый ф50	buc	1,01		
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
	31103200 12304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60		
39	AcA53 A	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 D50)	buc			
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,80		
	25231567 1381150	Втулка под фланец D50	buc	1,01		
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
	31103200 12304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60		
40	AcA53 A	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 D63)	buc			
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,80		
	25231567 1381163	Втулка под фланец D63	buc	1,01		
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
	31103200 12304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60		
41	AcA53 A	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 D50)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,80		
	25231567 1381150	Втулка под фланец D50	buc	1,01		
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
	31103200 12304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60		
42	AcA54 B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод седловой с внутренней резьбой ф90x 1 1/4)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58		
	25251567 13811901 4	Отвод седловой с внутренней резьбой ф90x1 1/4	buc	1,03		
43	AcA53 B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75,90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый PE 90* PN16 ф90)	buc			
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,00		
	25231256 78119090	Отвод полиэтиленовый 90* ф90	buc	1,01		
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80		
44	AcA53 B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75,90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Переходник PE полиэтиленовый ф90x50)	buc			
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	25231256 99811909 0	Переходник РЕ полиэтиленовый φ90x50	buc	1,01		
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80		
45	AcA53 A	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 (Переходник РЕ полиэтиленовый φ63x50)	buc			
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,80		
	25231567 4586350	Переходник РЕ полиэтиленовый φ63x50	buc	1,01		
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
46	AcA53 A	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 РЕ φ50)	buc			
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,80		
	25231567 1382350	Заглушка РЕ φ50	buc	1,01		
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
	31103200 12304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60		
47	CA03 A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)(Бетон на упоры)	m3			
	71230100 10200	Betonist	h-om	7,30		
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,00		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,786		

1	2	3	4	5	6	7
	14211022 00290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,725		
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,27		
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60		
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25		
48	Pretul firmei	Сигнальная лента	m			
	25132066 215001	Banda de avertizare	m	1,00		
49	AcF09 A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель пожарных гидрантов)(монтаж)	buc			
	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	1,03		
	28741158 26423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,00		
	28741158 40924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,00		
50	Pret de piata	Указатель пожарных гидрантов (стоимость)	buc			
	28224561 83012100 1	Указатель пожарных гидрантов	buc			
		1.6. Переходы авто-дороги закрытым способом (N2,N3,N5, N6, N7, N8, N9,N10, N11)-(9шт)				
51	GD59 A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Футляр из труб PE 100 SDR 21 L=13,5м ф125)	m			
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	1,98		
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,40		
	25212167 16002125	Футляр из труб PE 100 SDR 21 ф125	m	1,003		
	41001262 02818	Apa	m3	0,12		
	14221022 05642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,20		
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,40		
52	GD59 A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Футляр из труб PE	m			

1	2	3	4	5	6	7
		L=14м φ125)				
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	1,98		
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,40		
	25212167 16002125	Футляр из труб PE 100 SDR 21 φ125	m	1,003		
	41001262 02818	Ара	m3	0,12		
	14221022 05642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,20		
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,40		
53	GD59 A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Футляр из труб PE L=12м φ125)	m			
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	1,98		
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,40		
	25212167 16002125	Футляр из труб PE 100 SDR 21 φ125	m	1,003		
	41001262 02818	Ара	m3	0,12		
	14221022 05642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,20		
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,40		
54	GD59 A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Футляр из труб PE L=11,5м φ125)	m			
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	1,98		
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,40		
	25212167 16002125	Футляр из труб PE 100 SDR 21 φ125	m	1,003		
	41001262 02818	Ара	m3	0,12		
	14221022 05642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,20		
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,40		
55	GD59 A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Футляр из труб PE L=9м φ125)	m			
	81131000	Sondor mecanic	h-om	1,98		

1	2	3	4	5	6	7
	70200					
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,40		
	25212167 16002125	Футляр из труб PE 100 SDR 21 ф125	m	1,003		
	41001262 02818	Ара	m3	0,12		
	14221022 05642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,20		
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,40		
56	GD59 A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Футляр из труб PE L=9,5м ф125)	m			
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	1,98		
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,40		
	25212167 16002125	Футляр из труб PE 100 SDR 21 ф125	m	1,003		
	41001262 02818	Ара	m3	0,12		
	14221022 05642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,20		
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,40		
57	GD59 A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 90 mm (Футляр из труб PE L=18м ф90)	m			
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	1,98		
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,40		
	25212167 16002190	Футляр из труб PE ф90	m	1,003		
	41001262 02818	Ара	m3	0,12		
	14221022 05642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,20		
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,40		
58	GD59 A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 90 mm (Футляр из труб PE L=17,5м ф90)	m			
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	1,98		
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,40		

1	2	3	4	5	6	7
	25212167 16002190	Футляр из труб PE φ90	m	1,003		
	41001262 02818	Ара	m3	0,12		
	14221022 05642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,20		
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,40		
59	GD59 A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 90 mm (Футляр из труб PE L=7,5м φ90)	m			
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	1,98		
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,40		
	25212167 16002190	Футляр из труб PE φ90	m	1,003		
	41001262 02818	Ара	m3	0,12		
	14221022 05642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,20		
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,40		
		1.7. Колодцы.				
60	AcE11 A	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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	6,75		
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	2,89		
	26631021 00933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199		
	20101029 15572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12		
	26641021 01196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01		
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	0,266		
	28741458 93787	Cuie de constructii	kg	0,08		
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	1,85		
61	AcE10 B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		(MK-1,MK-2, MK-3)				
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	10,60		
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	4,55		
	26631021 00933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,272		
	26631021 00945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,101		
	20101029 15572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12		
	26641021 01196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01		
	23203226 00036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,72		
	17142273 22926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,00		
	23201562 00901	Motorina	kg	3,20		
	11110001 00010	Mixtura asfaltica	kg	33,74		
	28741458 93787	Cuie de constructii	kg	0,08		
	20101029 06951	Bara de lemn	m3	0,004		
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	2,18		
	29522700 04030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,19		
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КИД 10	buc			
	26611264 331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10	buc	1,00		
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КИД 15	buc			
	26611264 331520	Placi prefabricate pt. camine КИД-15	buc	1,00		
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КИ 10-6	buc			
	26611264 331892	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-6	buc	1,00		
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КИ 10-9a	buc			
	26611264 3310112	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9a	buc	1,00		
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КИ 15-6	buc			
	26611264 331826	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6	buc	1,00		
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КИП1-10-2	buc			
	26611264 3310925	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-2	buc	1,00		
68	Pret de	Elemente din beton armat	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	piata	prefabricat КЦП1-15-2				
	26611264 3731532	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	buc	1,00		
69	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦП2-15-2	buc			
	26611264 331532	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-2	buc	1,00		
70	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦО-1	buc			
	26611264 330911	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,00		
71	Pret de piata	Стремянки(стоимость)	kg			
	28752742 0000022	Стремянки	kg	1,00		
72	IzD04 A	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 стреманок)	t			
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	3,82		
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20		
73	Pret de piata	Соединительные элементы МС (стоимость)	kg			
	28752742 0000023	Соединительные элементы МС	kg	1,00		
74	IzD04 A	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			
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	3,82		
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20		
75	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc			
	66641132 0251111	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	1,00		
76	CF07 A1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		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 (Затирка колодцев цементным раствором)				
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,95		
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10		
	26641021 02000	Mortar var-ciment M 100-T(pt.informatie)	m3	0,006		
	26641021 02002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,006		
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001		
	29522700 03817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,002		
77	DA11 C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3			
	71290200 12800	Pavator	h-om	1,40		
	14111222 01672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,00		
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,174		
78	DB16 B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2			
	71290400 10110	Asfaltator	h-om.	0,09		
	11110001 00013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,071		
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087		
79	SA34 H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5" (Гильзы для труб PE ф90мм L=0,2м)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,60		
	25221033 0484190	Гильзы для труб PE ф90мм L=0,2м	m	0,40		
	26511221 00440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024		
	41001162 02820	Apa potabila	m3	0,001		
80	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" (Гильзы для труб PE ф63мм L=0,2м)	buc			
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,52		
	25221033 0484063	Гильзы для труб PE ф63мм L=0,2м	m	0,30		
	26511221 00440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,321		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018		
	41001162 02820	Apa potabila	m3	0,001		
81	SA34E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2 1/2" (Гильзы для труб PE ф50мм L=0,2м)	buc			
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,48		
	25221033 0484050	Гильзы для труб PE ф50мм L=0,2м	m	0,15		
	26511221 00440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,321		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018		
	41001162 02820	Apa potabila	m3	0,001		
		1.8. Разборка и восстановление бетонного покрытия (S=49,5x0,7=34,65м2)				
82	DC04 B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в бетонном покрытии)	m			
	71230100 10200	Betonist	h-om	0,29		
	26811160 02000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	41001162 02806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04		
	29522700 04204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri	h-ut	0,294		

1	2	3	4	5	6	7
		abrazive				
83	DG06 A 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			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	4,22		
	29123400 02509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,80		
	29522700 03370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,80		
84	TsC03 G1	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			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60		
85	DA06 B2	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 Н=10см)	m3			
	71290200 12800	Pavator	h-om	0,37		
	41001162 02806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311		
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153		
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023		
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048		
86	DA12 B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Устройство основания из щебня М400 Н=0,10м)	m3			
	71290200	Pavator	h-om	0,60		

1	2	3	4	5	6	7
	12800					
	14111222 01646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203		
	14111222 01672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219		
	41001162 02806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,15		
	29522200 03546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042		
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258		
	34105400 05603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015		
87	DA15 A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni și de biciclisti, executată direct pe un pat dinainte pregătit (Бетонное покрытие толщиной 10 см)	m2			
	71230100 10200	Betonist	h-om	0,28		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,04		
	26631021 00000300	Beton B300	m3	0,101		
	14211022 00525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,016		
	41001162 02806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,012		
	29522700 03720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	0,015		
	34105400 05603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,001		
		1.9. Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги (S=186x0,9=167,4м2)				
88	TsC03 G1	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 (Разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60		
89	TsC54 A	Strat de fundație din nisip (Восстановление песчанного основания дороги)	m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,90		
	14211022 00525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10		

1	2	3	4	5	6	7
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10		
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42		
90	TsC54 B K=0,5 к матер	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного покрытия дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,99		
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	0,575		
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42		
		1.10. Вывоз мусора.				
91	TsC03 G1	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			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60		
92	TsI50 A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	34105400 00006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106		
		2. Монтажные работы				
93	AcB06 A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm (Гидрант H=0,75m)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	2,66		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,07		
94	11-02- 002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5(Монтаж регулятора давления фланцевого после себя Ф50мм)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,06		
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035		
	1019892	Garnituri din paronit ф50	kg	0,042		
95	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Монтаж манометра)				
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40		
	17142273 22940	Cinera fuior	kg	0,006		
		3. Оборудование.				
96	Pret de piata	Гидрант Н=0,75m	buc			
	28712527 7324300	Гидрант Н=0,75m	buc	1,00		
97	Pret de piata	Регулятор давления фланцевый "после себя" Ф50мм("Tehnotitan")	put			
	66649932 02512115 0	Регулятор давления "после себя" фланцевый Ф50мм	buc	1,00		
98	Pret de piata	Манометр	put			
	66649995 121120	Манометр	buc	1,00		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Proiectarea rețelelor de apeduct s.Moscovei.(37-2023-HB)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-4-1 Подключение водопроводной сети потребителей. (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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Подключение водопроводной сети потребителей. 1.1. Земляные работы.				
1	TsC03 B1	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			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05		
2	TsA20 B	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			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,06		
3	TsA16 B1	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.)	m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,21		
	71370100 11500	Electrician	h-om	0,12		

1	2	3	4	5	6	7
4	TsD05 A	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 necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании колодцев до нормативной плотности)	100 m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,82		
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39		
5	TsC26 A1	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			
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32		
6	TsC03 F1	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			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25		
7	TsI50 A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	34105400 00006	Autobasculanta	h-ut	0,106		
8	TsC51 B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,36		
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40		
9	TsD01 B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)				
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,31		
10	TsD04 A	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			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,87		
11	TsD02 A1	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			
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09		
12	TsD05 A	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			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,82		
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39		
		1.2. Трубопроводы и арматура.				
13	AcA52 A	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 полиэтиленовые PE100 SDR17 PN10 D25x2,0mm)(Uniplast)	m			
	71360800	Montator conducte	h-om	0,036		

1	2	3	4	5	6	7
	25000					
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018		
	25212161 271125	Трубы полиэтиленовые PE100 SDR17 PN10 D25x2.0mm	m	1,003		
14	AcF11 C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ25mm)	m			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,04		
	41001162 02820	Apa potabila	m3	0,10		
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,03		
15	AcF12 A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm(φ25mm)	m			
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774 100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002		
16	AcA53 B	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 (Отвод седловой е/ф. d=90x3/4")	buc			
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,00		
	25231567 1381190	Отвод седловой е/ф d=90x3/4"	buc	1,01		
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80		
17	AcA53 A	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 (Отвод седловой е/ф d=63x3/4")	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,80		
	25231567 13578116 3	Отвод седловой е/ф d=63x3/4"	buc	1,01		
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
18	AcA53 A	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 (Отвод седловой е/ф d=50x3/4")	buc			
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,80		
	25231513 5681150	Отвод седловой е/ф d=50x3/4"	buc	1,01		
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60		
19	AcA54 A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта зажимная с вн.резьбой 25x3/4")	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,35		
	25231577 71381120 34	Муфта зажимная с вн.резьбой 25x3/4"	buc	1,03		
		1.3. Водомерный узел.				
20	AcA54 A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта зажимная с вн.резьбой 25x3/4")	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,35		
	25231577 71381120 34	Муфта зажимная с вн.резьбой 25x3/4"	buc	1,03		
21	SD06	Robinet de trecere cu mufa si	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	B	racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Вентиль с внутренней резьбой ф 3/4")				
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,53		
	29131242 0171015	Вентиль с внутренней резьбой ф 3/4"	buc	1,00		
22	SD12 A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" (Обратный клапан ф15)	buc			
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,18		
	29131242 04220	Обратный клапан ф15	buc	1,00		
23	Pret de piata	Сигнальная лента	m			
	28224561 830111	Сигнальная лента	buc	1,00		
		2. Lucrari montarea.				
24	AcB04 A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm (Водомер ф15мм)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	1,00		
25	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр ф15мм)	buc			
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	2,30		
		3. Utilaj.				
26	Pret de piata	Водомер ф15мм	buc			
	33206625 11112000 0	Водомер ф15мм	buc			
27	Pret de piata	Фильтр ф15мм	buc			
	29241273 06515	Фильтр ф15мм	buc			
28	Pret de piata	Колодец полиэтиленовый утепленный для установки водомера ф550мм h=1,2м	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	25221147 33111411 12	Колодец полиэтиленовый утепленный для установки водомера φ550мм h=1,2м	buc			

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)