

## CAIET DE SARCINI

### Obiectul achizițiilor **Lucrari de reparatii retelei exterioare de alimentare cu apa pe str-la Sportivnii mun. Comrat.**

№ п.п.	Шифры норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед.изм.	Количество согласно данным проекта
1	2	3	4	5
<b>1. Трубопроводы и арматура</b>				
<b>1.1. Разборка асфальтобетона</b>				
<b>1</b>	<b>RpDC04B</b>	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi (Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в бетоне износа, на дорогах и улицах) Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,03	<b>m</b>	<b>570,00</b>
1.	7123011000200	Betonist	h-om	210,90
1.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	2,05
2.	1212121212121	Apa	m3	23,48
1.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	210,90
<b>2</b>	<b>DI109</b>	Descaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	<b>m3</b>	<b>14,25</b>
1.	9310060019930	Muncitor	h-om	22,80
1.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,27
2.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	11,04
3.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	11,04
<b>3</b>	<b>RpCS19B</b>	Demontari: dale din placi prefabricate (Разборка: плиты из сборных пластин) Демонтаж существующей брусчатки	<b>m2</b>	<b>22,00</b>
1.	7129020012800	Pavator	h-om	3,96
2.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,96
<b>4</b>	<b>TsC03E1</b>	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобиле, грунт естественной влажности I категории) *погрузка асфальта	<b>100 m3</b>	<b>0,14</b>
1.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,27
<b>5</b>	<b>TsI51A1</b>	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 1 км)	<b>t</b>	<b>25,65</b>
1.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,60
<b>1.2. Земляные работы</b>				
<b>6</b>	<b>TsC03F1</b>	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в	<b>100 m3</b>	<b>0,19</b>

1	2	3	4	5
		автомобили, грунт естественной влажности, II категории) Грунт от колодцев		
1.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,43
<b>7</b>	<b>TsI51A1</b>	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 1 км)	<b>t</b>	<b>27,90</b>
1.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,65
<b>8</b>	<b>TsC03B1</b>	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 грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории) Трасса	<b>100 m3</b>	<b>2,70</b>
1.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,54
<b>9</b>	<b>TsA04B1</b>	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях шириной до 1 м и глубиной до 4,5 м включительно, с подпорами, с извлечением грунта вручную, в фундаментах, каналах, дорогах и т.д., почва естественной влажности, глубина разработки 0-1,5 м в среднем грунте) *Доработка в ручную	<b>m3</b>	<b>13,50</b>
1.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,12
<b>10</b>	<b>AcF03A</b>	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)	<b>m3</b>	<b>22,50</b>
1.	9312040019600	Sapator	h-om	13,72
1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	23,06
<b>11</b>	<b>TsD02A1</b>	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	<b>100 m3</b>	<b>2,70</b>
1.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,94
<b>12</b>	<b>TsD05A</b>	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 механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)	<b>100 m3</b>	<b>2,70</b>
1.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,81
1.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	28,05
<b>13</b>	<b>DE18A</b>	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Устройство покрытия из бетонных	<b>m2</b>	<b>22,00</b>

1	2	3	4	5
		тротуарных плиток, уложенных на слой сухой цементно-песчаной смеси, в соотношении 1:6, с расшивкой швов цементно-песчаной смесью, насухо, толщиной слоя 5 см) *Уложить обратно ранее демонтированную плитку В ресурсах расценить без стоимости плитки		
1.	7129020012800	Pavator	h-om	12,76
2.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,35
1.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	35,20
2.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	173,14
3.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,11
4.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,94
5.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,44
<b>1.3. Водопроводные трубы</b>				
<b>14</b>	<b>AcA52C</b>	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 (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 90 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовой трубы и сигнальной ленты включается согласно проекту) *Труба D. 90/ PN8 PE100 SDR21 x 4.3 SM EN 12201-2	<b>m</b>	<b>260,00</b>
1.	7136080025000	Montator conducte	h-om	31,46
2.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,86
1.	25212167100011, 1	Труба D.90/ PN8 PE100 SDR21 x 4.3 SM EN	m	261,30
2.	25132066215001	Banda de avertizare	m	280,80
1.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	10,40
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	10,40
<b>15</b>	<b>AcA52A</b>	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 (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовой трубы и сигнальной ленты включается согласно проекту) *Труба D. 63/ PN8 PE100 SDR21 x 3.0 SM EN 12201-2	<b>m</b>	<b>100,00</b>
1.	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,60
2.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80
1.	25212167100011, 2	Труба D. 63/ PN8 PE100 SDR21 x 3.0 SM EN 12201-2	m	100,30
2.	25132066215001	Banda de avertizare	m	108,00
1.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,00
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,00
<b>16</b>	<b>AcA52A</b>	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 (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовой трубы и сигнальной ленты включается согласно проекту) *Труба D. 50/ PN8 PE100 SDR21 x 2.4 SM EN 12201-2	<b>m</b>	<b>100,00</b>
1.	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,60
2.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80
1.	25212167100011, 3	Труба D. 50/ PN8 PE100 SDR21 x 2.4 SM EN 12201-2	m	100,30
2.	25132066215001	Banda de avertizare	m	108,00
1.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,00
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,00

1	2	3	4	5
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовой трубы и сигнальной ленты включается согласно проекту) *Труба D. 32/ PN8 PE80 SDR17 x 2.0 SM EN 12201-2	m	100,00
1.	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,60
2.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80
1.	25212167100011,4	Труба D. 32/ PN8 PE80 SDR17 x 2.0 SM EN 12201-2	m	100,30
2.	25132066215001	Banda de avertizare	m	108,00
1.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,00
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,00
<b>1.4. Трубопроводная арматура</b>				
18	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 125-250 мм) *Адаптер фланцевый чугунный для ПЭ/чугунных/стальных труб D.150 (157-184) PN10/16 Учтен в разделе оборудование	buc	2,00
1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,70
1.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,02
2.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	18,00
19	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 125-250 мм) *Тройник фланцевый чугунный D.150 x 100 x 150 PN10 Учтен в разделе оборудование	buc	1,00
1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,85
1.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
2.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм) *Крестовина чугунная фланцевая D.100 PN10 Учтен в разделе оборудование	buc	1,00
1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
1.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
2.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм) *Переход фланцевый чугунный D.100 x 50 PN10/16	buc	1,00
1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
1.	2875274110100.04	Переход фланцевый чугунный D.100 x 50 PN10/16	buc	1,00
2.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
3.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
22	AcB06A прим.	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm (Установка в существующем	buc	1,00

1	2	3	4	5
		трубопроводе, подземных пожарных гидрантов, диам. 65 мм) *Диаметр 100 мм. Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,02		
1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,66
1.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,09
2.	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,02
3.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,08
4.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,08
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,07
<b>23</b>	<b>AcB01A</b>	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 (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 50-100 мм) *Задвижка чугунная D.100 PN16 обрезиненный клин DIN3352-F4 Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,04	<b>buc</b>	<b>2,00</b>
1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10
1.	2874117300000.0 5	Задвижка чугунная D.100 PN16 обрезиненный клин DIN3352-F4	buc	2,08
<b>24</b>	<b>AcB01A</b>	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 (Установка арматуры, ручным или механическим способом (задвижки, краны, вентили), на трубопроводы водоснабжения или канализации, диаметр 50-100 мм) *Задвижка чугунная D.50 PN16 обрезиненный клин DIN3352-F4 Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,04	<b>buc</b>	<b>1,00</b>
1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
1.	2874117300000.0 6	Задвижка чугунная D.50 PN16 обрезиненный клин DIN3352-F4	buc	1,04
<b>25</b>	<b>AcA54B</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 (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 50-110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) *Адаптер флянцевый D. 90 x 4"	<b>buc</b>	<b>3,00</b>
1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,74
1.	2523156713811.0 7	Адаптер флянцевый D. 90 x 4"	buc	3,09
<b>26</b>	<b>AcA54B</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 (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 50-110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту)	<b>buc</b>	<b>1,00</b>

1	2	3	4	5
		*Адаптер флянцевый D. 63 x 2"		
1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
1.	2523156713811,0 8	Адаптер флянцевый D. 63 x 2"	buc	1,03
27	AcA54A	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 ( Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20-40 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) *Адаптер флянцевый D. 50 x 2"	buc	1,00
1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,35
1.	2523156713811,0 9	Адаптер флянцевый D. 50 x 2"	buc	1,03
28	AcA54A	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 ( Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20-40 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) *Адаптер флянцевый D. 32 x 1"	buc	16,00
1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,60
1.	2523156713811,1 0	Адаптер флянцевый D. 32 x 1"	buc	16,48
29	AcA54A	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 ( Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20-40 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) *Адаптер флянцевый D. 25 x 1"	buc	17,00
1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,95
1.	2523156713811,1 1	Адаптер флянцевый D. 25 x 1"	buc	17,51
30	AcA54B	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 ( Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 50-110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) *Тройник-хомут D. 90 x 2" 10Т	buc	1,00
1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
1.	2523156713811,1	Тройник-хомут D. 90 x 2" 10Т	buc	1,03



1	2	3	4	5
	2			
<b>31</b>	<b>AcA54B</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 ( Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 50-110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) *Тройник-хомут D. 90 x 1" 10T	<b>buc</b>	<b>9,00</b>
1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,22
1.	2523156713811,1 3	Тройник-хомут D. 90 x 1" 10T	buc	9,27
<b>32</b>	<b>AcA54B</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 ( Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 50-110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) *Тройник-хомут D. 90 x 3/4" 10T	<b>buc</b>	<b>2,00</b>
1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
1.	2523156713811,1 4	Тройник-хомут D. 90 x 3/4" 10T	buc	2,06
<b>33</b>	<b>AcA54B</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 ( Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 50-110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) *Тройник-хомут D. 63 x 1" 10T	<b>buc</b>	<b>9,00</b>
1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,22
1.	2523156713811,1 5	Тройник-хомут D. 63 x 1" 10T	buc	9,27
<b>34</b>	<b>AcA54B</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 ( Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 50-110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) *Тройник-хомут D. 50 x 1" 10T	<b>buc</b>	<b>10,00</b>
1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,80
1.	2523156713811,1 6	Тройник-хомут D. 50 x 1" 10T	buc	10,30
<b>35</b>	<b>SD06C</b>	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Пролодной вентиль с муфтой и	<b>buc</b>	<b>1,00</b>

1	2	3	4	5
		штуцером для стальных труб, диаметр 1") *Кран 32 мм Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,01		
1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,63
1.	2913124201700,18	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel Кран 32 мм	buc	1,01
2.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,01
<b>36</b>	<b>SD06C</b>	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Пролодной вентиль с муфтой и штуцером для стальных труб, диаметр 1") *Кран 25 мм Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,01	<b>buc</b>	<b>24,00</b>
1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	15,12
1.	2913124201700,17	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel Кран 25мм	buc	24,24
2.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	24,24
<b>37</b>	<b>SD06C</b>	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Пролодной вентиль с муфтой и штуцером для стальных труб, диаметр 1") *Кран 20 мм Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,01	<b>buc</b>	<b>2,00</b>
1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,26
1.	2913124201700,19	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel Кран 20 мм	buc	2,02
2.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	2,02
<b>38</b>	<b>AcA54B</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 ( Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 50-110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) *Бочонок 25x25	<b>buc</b>	<b>20,00</b>
1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,60
1.	2523156713811,20	Бочонок 25x25	buc	20,60
<b>39</b>	<b>AcA54B</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 ( Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 50-110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) *Бочонок 20x20	<b>buc</b>	<b>2,00</b>
1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
1.	2523156713811,21	Бочонок 20x20	buc	2,06
<b>40</b>	<b>AcA54B</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 ( Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб	<b>buc</b>	<b>10,00</b>



1	2	3	4	5
		50-110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) *Муфта п/э 32x32		
1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,80
1.	2523156713811,2 2	Муфта п/э 32x32	buc	10,30
<b>41</b>	<b>AcA54B</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 (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 50-110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) *Муфта п/э 25x25	<b>buc</b>	<b>15,00</b>
1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,70
1.	2523156713811,2 3	Муфта п/э 25x25	buc	15,45
<b>42</b>	<b>AcA54B</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 (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 50-110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) *Заглушка п/э 90 мм	<b>buc</b>	<b>1,00</b>
1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
1.	2523156713811,2 4	Заглушка п/э 90 мм	buc	1,03
<b>43</b>	<b>AcA54B</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 (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 50-110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) *Заглушка п/э 63 мм	<b>buc</b>	<b>1,00</b>
1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
1.	2523156713811,2 5	Заглушка п/э 63 мм	buc	1,03
<b>1.5. Колодцы д. 1м.</b>				
<b>44</b>	<b>AcE10A</b>	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,01	<b>m3</b>	<b>6,82</b>
1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	49,10
2.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	23,19
1.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,92

1	2	3	4	5
2.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,83
3.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,07
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,56
5.	2664102101126	Var	kg	0,76
6.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,55
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,03
1.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,89
<b>45</b>	<b>AcE10A1</b>	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦД-10 (0,18 m3)	<b>buc</b>	<b>11,00</b>
1.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	11,00
<b>46</b>	<b>AcE10A1</b>	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦ-10-9 (0,24 m3)	<b>buc</b>	<b>11,00</b>
1.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	11,00
<b>47</b>	<b>AcE10A1</b>	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦ-10-3 (0,08 m3)	<b>buc</b>	<b>11,00</b>
1.	26611264331011, 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,08 m3)	buc	11,00
<b>48</b>	<b>AcE10A1</b>	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦП1-10-1(0,10 m3)	<b>buc</b>	<b>11,00</b>
1.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	11,00
<b>49</b>	<b>AcE10A1</b>	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦО-1(0,02 m3)	<b>buc</b>	<b>11,00</b>
1.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	11,00
<b>50</b>	<b>AcE10A1</b>	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa,	<b>buc</b>	<b>10,00</b>

1	2	3	4	5
		in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) Capacul cu rama din fonta B125		
1.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta B125	buc	10,00
<b>51</b>	<b>AcE10A1</b>	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) Capacul cu rama din fonta C250	<b>buc</b>	<b>1,00</b>
1.	2875274200001,1	Capacul cu rama din fonta C250	buc	1,00
<b>52</b>	<b>CA03C3</b>	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона вручную и укладка его типичными средствами, железобетон бетон класса...) Бетон на опоры Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	<b>m3</b>	<b>1,25</b>
1.	7123010010200	Betonist	h-om	9,81
2.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,50
1.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	363,60
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,97
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,89
4.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37
1.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,75
2.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,31
<b>1.6. Колодцы д. 1,5м.</b>				
<b>53</b>	<b>AcE11A</b>	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,01	<b>m3</b>	<b>2,40</b>
1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,20
2.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,94
1.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,48
2.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,29
3.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,02
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,64
5.	2664102101126	Var	kg	0,27
6.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,19
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,01
1.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,44
<b>54</b>	<b>AcE11A1</b>	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 (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦД-15 (0,38 m3)	<b>buc</b>	<b>2,00</b>

1	2	3	4	5
1.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,00
55	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 (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00
1.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00
56	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 (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦ-15-3 (0,13 m3)	buc	2,00
1.	26611264331521, 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-3 (0,13 m3)	buc	2,00
57	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 (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,00
1.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,00
58	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 (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,00
1.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,00
59	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 (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) Саракул cu rama din fonta C250	buc	2,00
1.	2875274200001,1	Саракул cu rama din fonta C250	buc	2,00
<b>2. Оборудование</b>				
60	Pret de piata	Адаптер фланцевый чугунный для ПЭ/чугунных/стальных труб D.150 (157-184) PN10/16	buc	2,00
1.	2875274110100.0 1	Адаптер фланцевый чугунный для ПЭ/чугунных/стальных труб D.150 (157-184) PN10/16	buc	2,00
61	Pret de piata	Тройник фланцевый чугунный D.150 x 100 x 150 PN10	buc	1,00
1.	2875274110100.0	Тройник фланцевый чугунный D.150 x 100 x 150 PN10	buc	1,00

1	2	3	4	5
	2			
<b>62</b>	<b>Pret de piata</b>	Крестовина чугунная фланцевая D.100 PN10	<b>buc</b>	<b>1,00</b>
1.	2875274110100.0 3	Крестовина чугунная фланцевая D.100 PN10	buc	1,00
<b>63</b>	<b>Pret de piata</b>	Гидрант пожарный подземный HP-6 D.100 EURO H=1000 мм PN16 с обратным клапаном	<b>buc</b>	<b>1,00</b>
1.	00000000001111 2	Гидрант пожарный подземный HP-6 D.100 EURO H=1000 мм PN16 с обратным клапаном	buc	1,00
<b>64</b>	<b>Pret de piata</b>	Отвод фланцевый чугунный для гидранта D.100 - подставка	<b>buc</b>	<b>1,00</b>
1.	00000000000213 2	Отвод фланцевый чугунный для гидранта D.100	buc	1,00