

Lucrari de alimentare cu apa a s. Doina r-nul Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Rețele exterioare de distributie a apei

Valoarea de deviz 3 552 094 Lei

Intocmit in prețuri curente 14.09.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 3. Lucrari de constructii 1.1. Capitolul 3.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории, в условиях бытового использования воды)	100 m3	5,07	1 057,50 0,00	5 361,52 0,00
2	TsA20B k=1.2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3	16,00	165,62 165,62	2 649,98 2 649,98

1	2	3	4	5	6	7
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h (Механическое откачивание воды из котлована, в грунте сильной фильтрации, водяным автонасосом низкого давления, монтированным на трактор U 650, производительностью 200-500 м3/час)	h-ut	9,00	280,00 0,00	2 520,00 0,00
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 м3	25,75	1 975,50 0,00	50 869,12 0,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	м3	80,00	138,02 138,02	11 041,60 11 041,60
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 м3	20,68	922,50 0,00	19 077,30 0,00
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	м3	64,00	138,02 138,02	8 833,28 8 833,28

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)				
8	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью без креплений, ширина < 1 м, глубина 1,5-3 м, средний грунт)	m3	100,00	177,55 177,55	17 755,00 17 755,00
9	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m(30% din volumul total (Укрепление обрывов горизонтальными буковыми досками, в выемках, в стесненных условиях, с шириной между обрывами до 1,50 м, грубина разработки 0,00...2 м, между досками 0,21...0,60 м)	m2	585,00	24,19 6,03	14 154,07 3 527,55
10	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total -numai manopera)Укрепление обрывов горизонтальными буковыми досками, в выемках, в стесненных условиях, с шириной между обрывами до	m2	1 365,00	32,23 14,07	44 000,77 19 205,55

1	2	3	4	5	6	7
		1,50 м, глубина разработки 0,00...2 м, между досками 0,21...0,60 м)				
11	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (Засыпка щебнем траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)	m3	79,00	590,89 <hr/> 78,39	46 680,31 <hr/> 6 192,81
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip Pat de nisip) (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)	m3	53,00	245,87 <hr/> 40,87	13 031,11 <hr/> 2 166,11
13	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	2,93	1 012,50 <hr/> 0,00	2 966,62 <hr/> 0,00
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 2 км)	t	498,00	19,20 <hr/> 0,00	9 561,60 <hr/> 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	2,93	206,12	603,92

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)			24,12	70,67
16	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m ³	51,17	490,50 0,00	25 098,88 0,00
17	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m ³	51,17	873,84 590,94	44 714,39 30 238,40
		<i>Total</i>	Lei			318 919,47
		Total Capitolul 3.1. Lucrari terasamente Inclusiv salariu				318 919,47 101 680,95
		1.2. Conducte si armaturi				
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	3 815,00	105,38 9,85	402 023,71 37 573,93
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, , PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat (A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	320,00	77,43 9,85	24 776,52 3 151,68

1	2	3	4	5	6	7
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A1)	m	1 915,00	60,71 3,62	116 257,73 6 928,47
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	90,00	45,66 3,62	4 109,76 325,62
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A12)	m	10,00	45,66 3,62	456,64 36,18
23		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	6 150,00	0,70 0,00	4 305,00 0,00
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и т.д. трубопровода питьевой воды, 20-75 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)	m	2 335,00	6,68 2,68	15 597,80 6 257,80
25	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-125 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и т.д. трубопровода питьевой воды, 80-125 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)	m	3 815,00	11,19 4,69	42 689,85 17 892,35
26	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и	m	6 150,00	0,33 0,27	2 058,40 1 689,40

1	2	3	4	5	6	7
		канализации, диаметром до 100 мм)				
27	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 (pentru sprijine coturi) (Приготовление и укладка бетона в основание каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	4,45	3 113,97 571,51	13 857,18 2 543,22
28	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	9,00	407,04 11,12	3 663,40 100,10
29		Inel distantier PA 2-36	buc	8,00	5,00 0,00	40,00 0,00
30	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	4,00	407,05 11,12	1 628,19 44,49
31		Inel distantier PA 2-36	buc	6,00	5,00 0,00	30,00 0,00
32	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	4,00	407,05 11,12	1 628,19 44,49
33		Inel distantier PA 2-36	buc	6,00	5,00 0,00	30,00 0,00
34	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	4,00	407,05 11,12	1 628,19 44,49

1	2	3	4	5	6	7
35		Inel distantier PA 2-36	buc	6,00	5,00 0,00	30,00 0,00
36	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	5,00	407,05 11,12	2 035,23 55,61
37		Inel distantier PA 2-36	buc	6,00	5,00 0,00	30,00 0,00
38	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	8,50	407,05 11,12	3 459,89 94,54
39		Inel distantier PA 2-36	buc	8,00	5,00 0,00	40,00 0,00
40	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	17,00	407,05 11,12	6 919,78 189,07
41		Inel distantier PA 2-36	buc	12,00	5,00 0,00	60,00 0,00
42	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	11,70	407,05 11,12	4 762,44 130,13
43		Inel distantier PA 2-36	buc	10,00	5,00 0,00	50,00 0,00
44	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea teyii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC d200mm L=200mm	buc	4,00	211,08 63,65	844,33 254,60
45		Inel distantier PA 3-36	buc	6,00	5,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
46	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	4,00	259,73 11,12	1 038,90 44,49
47		Inel distantier PA 2-36	buc	6,00	5,00 0,00	30,00 0,00
48	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	15,00	259,72 11,12	3 895,86 166,83
49		Inel distantier PA 2-36	buc	11,00	5,00 0,00	55,00 0,00
50	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	6,30	259,72 11,12	1 636,26 70,07
51		Inel distantier PA 2-36	buc	7,00	5,00 0,00	35,00 0,00
52	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC d200mm L=200mm	buc	48,00	211,08 63,65	10 131,90 3 055,20
53	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN10 d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	30,00	2 116,85 36,85	63 505,50 1 105,50
54	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	2,00	1 700,85	3 401,70

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN10 d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400			36,85	73,70
55	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN10 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	17,00	1 700,85 36,85	28 914,45 626,45
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,00	2 484,68 59,63	2 484,68 59,63
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,00	1 284,68 59,63	1 284,68 59,63
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	10,00	2 484,68 59,63	24 846,80 596,30
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	5,00	984,68 59,63	4 923,40 298,15
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	2,00	734,68 59,63	1 469,36 119,26
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu	buc	1,00	734,68 59,63	734,68 59,63

1	2	3	4	5	6	7
		flanse PN10 d80/65mm				
62	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	3,00	734,68 59,63	2 204,04 178,89
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	3,00	734,68 59,63	2 204,04 178,89
64	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* fonta cu flanse d50mm	buc	4,00	284,68 59,63	1 138,72 238,52
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flanse d50mm L=200mm	buc	4,00	89,68 59,63	358,72 238,52
66	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d50mm L1=180 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,00	1 492,85 36,85	2 985,70 73,70
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	31,00	244,86 38,86	7 590,66 1 204,66

1	2	3	4	5	6	7
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	13,00	167,61 38,86	2 178,93 505,18
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2,00	296,36 38,86	592,72 77,72
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	2,00	296,36 38,86	592,72 77,72
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	2,00	284,68 59,63	569,36 119,26
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	2,00	284,68 59,63	569,36 119,26
73	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm	buc	2,00	291,60 53,60	583,20 107,20
74	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	20,00	291,60 53,60	5 832,00 1 072,00
75	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	7,00	291,60 53,60	2 041,20 375,20
76	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	1,00	291,60	291,60

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm			53,60	53,60
77	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	7,00	291,60 53,60	2 041,20 375,20
78	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	27,00	291,60 53,60	7 873,20 1 447,20
79	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,00	291,60 53,60	291,60 53,60
80	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	2,00	291,60 53,60	583,20 107,20
81	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	19,00	244,86	4 652,34

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm			38,86	738,34
82	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	6,00	244,86 38,86	1 469,16 233,16
83	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	54,00	244,86 38,86	13 222,44 2 098,44
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	7,00	244,86 38,86	1 714,02 272,02
85	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	26,00	311,81 38,86	8 107,06 1 010,36
86	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,00	244,86 38,86	244,86 38,86
87	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	5,00	244,86 38,86	1 224,30 194,30
88	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,00	244,86 38,86	244,86 38,86
		<i>Total</i>	Lei			872 831,61
		Total Conducte si armaturi				872 831,61
		Inclusiv salariu				94 918,87
		1.3. Supapa de sens d50mm - 5 buc				

1	2	3	4	5	6	7
		(Coala 23)				
89	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri	kg	11,50	45,10 14,07	518,66 161,81
90	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mina a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,012	936,67 431,67	11,24 5,18
91	AcA26A	Imbinarea cu flanșe a pieselor de legătură, flanșelor, inclusiv a flanșelor oarbe și a armaturilor, Flanșa liberă din oțel zincat d50mm	buc	5,00	284,68 59,63	1 423,40 298,15
92	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a flanșelor sau pieselor de legătură, din oțel, la capatul tevilor, Flanșa sudabilă d50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	5,00	281,63 59,63	1 408,15 298,15
93	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanice (insurubare). Imbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, Capăt flanșă PEHD RC PE100 d50 mm	buc	5,00	244,86 38,86	1 224,30 194,30
		<i>Total</i>	Lei			4 585,75
		Total Supapa de sens d50mm - 5 buc (Coala 23) Inclusiv salariu				4 585,75 957,59
		1.4. 3.3. Camine circulare				
94	AcE11B	Executarea caminelor de vane din	m3	16,62	4 381,02	72 812,50

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,6 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150			922,59	15 333,45
95	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,2 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	4,69	4 831,65 749,06	22 660,43 3 513,09
96		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	12,00	1 270,00 0,00	15 240,00 0,00
97		Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	2,00	2 833,00 0,00	5 666,00 0,00
98		Inel prefabricat pt. camine KЦ15-6 (0,265 m3)	buc	12,00	750,00 0,00	9 000,00 0,00
99		Inel prefabricat pt. camine KЦ15-9a (0,4 m3)	buc	12,00	1 045,00 0,00	12 540,00 0,00
100		Inel prefabricat pt. camine KЦ20-6 (0,39 m3)	buc	2,00	1 150,00 0,00	2 300,00 0,00
101		Inel prefabricat pt. camine KЦ20-9a (0,59 m3)	buc	2,00	1 750,00 0,00	3 500,00 0,00
102		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	11,00	1 375,00 0,00	15 125,00 0,00
103		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,00	1 375,00 0,00	1 375,00 0,00
104		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	2,00	2 300,00 0,00	4 600,00 0,00
105		Inel de reazem KЦO-1 (0,02 m3)	buc	14,00	155,00 0,00	2 170,00 0,00
106		Inel prefabricat pt. camine KЦ7-3 (0,05 m3)	buc	14,00	210,00 0,00	2 940,00 0,00
107		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	394,08	30,00 0,00	11 822,40 0,00
108		Scara cu vanguri din ote	kg	239,12	30,00 0,00	7 173,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
109	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ((Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	268,80	45,10 14,07	12 122,91 3 782,02
110	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Анतिकоррозионная окраска кистью металлических изделий и конструкций из профиля толщиной от 8 до 12 мм включительно, один слой антикоррозионной грунтовки на основе сурика и два слоя аллопреновой эмали)	t	0,902	936,59 431,49	844,80 389,20
111		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	8,00	1 800,00 0,00	14 400,00 0,00
112		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	6,00	1 800,00 0,00	10 800,00 0,00
113	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul КЦО-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,40	2 924,10 301,50	1 169,64 120,60
114	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast(Pereu) (Укладка баласта, с фильтрационной, изоляционной, вентиляционной функцией, морозоустойчивого и некапиллярного, вручную)	m3	3,00	790,72 77,05	2 372,16 231,15
115	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari,	m3	1,50	2 924,15	4 386,22

1	2	3	4	5	6	7
		pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu) (Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, с использованием товарного бетона, в случае приготовления бетона на РБУ используется норма CA01, его укладка типичными средствами) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100			301,50	452,25
116	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)(Гидроизоляция бетонных поверхностей (вертикальных, горизонтальных в т.ч. потолочных) составом "Пенетрон" за 2 раза: гладкая поверхность)	m2	131,00	159,21 58,96	20 856,51 7 723,76
		<i>Total</i>	Lei			255 877,17
		Total 3.3. Camine circulare Inclusiv salariu				255 877,17 31 545,52
		1.5. 1.5. Camine rectangulare (2500x2000 -2buc, h=1500)				
117	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	10,00	3 158,88 616,40	31 588,80 6 164,00
118	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	1,50	3 158,96 616,40	4 738,44 924,60

1	2	3	4	5	6	7
119	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	83,60	37,19 4,82	3 108,92 403,29
120	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2	57,50	161,42 111,89	9 281,68 6 433,68
121	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) П1	buc	2,00	2 935,20 140,70	5 870,39 281,40
122	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) П21	buc	4,00	2 935,20 140,70	11 740,78 562,80
123	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) КЦО-1	buc	4,00	566,75 140,70	2 266,98 562,80
124	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) КЦ-7-3	buc	4,00	622,29 140,70	2 489,18 562,80
125		Сарас композит пас liber 600 rama 887 B125	buc	4,00	2 400,00 0,00	9 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
126	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari (total=81,2 kg) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0400	buc	4,00	74,51 10,05	298,03 40,20
127	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Антикоррозионная окраска кистью металлических изделий и конструкций из профиля толщиной от 8 до 12 мм включительно, один слой антикоррозионной грунтовки на основе сурика и два слоя аллопреновой эмали)	t	0,165	936,55 431,45	154,53 71,19
128	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Гидроизоляция бетонных поверхностей (вертикальных, горизонтальных в т.ч. потолочных) составом "Пенетрон" за 2 раза: гладкая поверхность)	m2	37,40	159,21 58,96	5 954,45 2 205,10
129	IzF04F	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) (Гидроизоляционный слой, выполненный горячим способом для террас, крыш или фундаментов и ростверков, на участках без грунтовых вод,	m2	34,00	7 380,36 4,02	250 932,24 136,68

1	2	3	4	5	6	7
		включая карнизы и желоба , по вертикальным или наклонным свыше 40% ровным или кривым поверхностям, из битумной мастики или битума с добавлением каучука, нанесенной щеткой или каучуковой затиркой)				
130	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)(Укладка баласта, с фильтрационной, изоляционной, вентиляционной функцией, морозоустойчивого и некапиллярного, вручную)	m3	2,00	790,72 77,05	1 581,44 154,10
131	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu) (Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, с использованием товарного бетона, в случае приготовления бетона на РБУ используется норма CA01, его укладка типичными средствами) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	1,00	2 924,23 301,50	2 924,23 301,50
		<i>Total</i>	Lei			342 530,09
		Total 1.5. Camine rectangulare (2500x2000 -2buc, h=1500)				342 530,09
		Inclusiv salariu				18 804,14
		1.6. 3.4. Demolarea si restabilirea				
		3.4.1. Drumul din asfalt				
132	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в	m	870,00	29,00 19,43	25 230,00 16 904,10

1	2	3	4	5	6	7
		износостойком бетоне дорог)				
133	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	31,00	163,25 107,20	5 060,75 3 323,20
134	TsC03C1	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. III (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, III категории)	100 m3	1,07	1 057,50 0,00	1 131,53 0,00
135	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	31,00	300,20 60,30	9 306,20 1 869,30
136	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	76,00	373,73 66,33	28 403,48 5 041,08
137	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 6,0 см, вручную)	m2	305,00	268,89 10,72	82 011,45 3 269,60
138	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие асфальтобетонное с мелким наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см вручную)	m2	305,00	202,01 8,04	61 613,66 2 452,20
		<i>Total</i>	Lei			212 757,07
		Total 3.4. Demolarea si restabilirea 3.4.1. Drumul din asfalt Inclusiv salariu				212 757,07 32 859,48
		1.7. 3.4.2. Drumul din asfalt trotuar				

1	2	3	4	5	6	7
139	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m	20,00	29,00 19,43	580,00 388,60
140	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice (Снятие слоя покрытия толщиной до 3 см, состоящего из асфальта, асфальтобетона)	m2	7,00	36,18 36,18	253,26 253,26
141	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5) (Слой основания из буга)	m3	1,00	373,73 66,33	373,73 66,33
142	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4.0 cm (Укладка асфальта на тротуары по существующему основанию, толщиной 4,0 см)	m2	7,00	168,43 23,45	1 178,98 164,15
		<i>Total</i>	Lei			2 385,97
		Total 3.4.2. Drumul din asfalt trotuar Inclusiv salariu				2 385,97 872,34
		1.8. 3.4.3. Drumul din pietris				
143	TsC03C1	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. III (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, III категории)	100 m3	4,21	1 057,50 0,00	4 452,07 0,00
144	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	151,00	300,20 60,30	45 330,20 9 105,30
145	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)Слой	m3	271,00	373,73 66,33	101 280,83 17 975,43

1	2	3	4	5	6	7
		основания из бута)				
		<i>Total</i>	Lei			151 063,10
		Total 3.4.3. Drumul din pietris Inclusiv salariu				151 063,10 27 080,73
		1.9. 3.4.4. Beton de ciment				
146	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m	30,00	29,00 19,43	870,00 582,90
147	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (Разборка старого простого бетона механизированными средствами)	m3	2,00	322,04 229,14	644,08 458,28
148	TsC03C1	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. III (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, III категории)	100 m3	0,04	1 057,50 0,00	42,30 0,00
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5) (Слой основания из бута)	m3	4,00	373,73 66,33	1 494,92 265,32
150	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и его укладка типичными средствами)	m3	2,00	1 498,54 388,60	2 997,07 777,20

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100				
151	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)(Тонкий ковер толщиной 1,5-2 см из битумного раствора. приготовленный по-горячему, выполненный для восстановления асфальтового покрытия или для защиты асфальтовых слоев, по которым осуществляется движение транспорта, перед укладкой окончательного покрытия с механической присыпкой)	m2	11,00	176,68 12,06	1 943,48 132,66
		<i>Total</i>	Lei			7 991,85
		Total 3.4.4. Beton de ciment Inclusiv salariu				7 991,85 2 216,36
		1.10. 3.4.6. Transportarea gunoiului				
152	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунтоестественной влажности, III категории)	100 m3	0,33	1 170,00 0,00	386,10 0,00
153	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 2 км)	t	63,00	19,20 0,00	1 209,60 0,00
154	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в	100 m3	0,33	206,09 24,12	68,01 7,96

1	2	3	4	5	6	7
		отвал, грунт II категории)				
		<i>Total</i>	Lei			1 663,71
		Total 3.4.6. Transportarea gunoiiului Inklusiv salariu				1 663,71 7,96
		1.11. 3.5. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
155	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m	10,00	1 909,63 377,88	19 096,29 3 778,80
156		Inel distantier PA 3-36	buc	9,00	5,00 0,00	45,00 0,00
157	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m	23,00	1 909,63 377,88	43 921,47 8 691,24
158		Inel distantier PA 3-36	buc	15,00	5,00 0,00	75,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			63 137,76
		Total 3.5. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat) Inklusiv salariu				63 137,76 12 470,04
		<i>Total</i>	Lei			2 233 743,55
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			77 619,36
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			65 959,11
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>	2 %			32 979,56
		<i>Total</i>				2 410 301,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			349 493,73
		<i>Total</i>				2 759 795,31
		<i>Beneficiu</i>	6 %			165 587,71

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 3. Lucrari de constructii Inclusiv salariu				2 925 383,02 323 413,98
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
159	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn= 65-80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	1,00	1 495,36 182,24	1 495,36 182,24
160	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc	1,00	106,68 69,01	106,68 69,01
161	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (Редуктор давления для систем центрального отопления, диаметр соединения 50 или 65 мм)	buc	2,00	759,83 254,60	1 519,66 509,20
162	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d25-80mm Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0250	buc	2,00	256,60 154,10	513,20 308,20
		<i>Total</i>	Lei			3 634,90
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			256,48
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			102,65
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>	2 %			51,33
		<i>Total</i>				4 045,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			3 074,46
		<i>Total</i>				7 119,82
		<i>Beneficiu</i>	5 %			355,99
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				7 475,81 1 068,65
		3. Capitolul 1. Valoarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
163	Pret de piata	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0m	buc	1,00	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
164	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,00	80,00 0,00	80,00 0,00
165	Pret de piata	Reductor de presiune PN10 DN50mm	buc	2,00	10 100,00 0,00	20 200,00 0,00
166	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc	2,00	1 060,00 0,00	2 120,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			26 900,00
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			322,80
		Total Capitolul 1. Valoarea utilajului Inclusiv salariu				27 222,80

		Total	Lei			2 960 078
		TVA	20 %			592 016
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 552 094 324 480

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de alimentare cu apa a s. Doina r-nul Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1 Rețele exterioare de distribuție a apei

Valoarea de deviz 3 552 094 Lei

Intocmit in prețuri curente 14.09.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	31,0200	67,00	2 078,340
2.	7122050013400	Zidar	h-om	64,5920	67,00	4 327,664
3.	7123010010200	Betonist	h-om	292,4650	67,00	19 595,155
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,0192	67,00	403,286
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	26,6000	67,00	1 782,200
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	96,0250	67,00	6 433,675
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	339,3000	67,00	22 733,100
8.	7129020012800	Pavator	h-om	5,7500	67,00	385,250
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	88,7500	67,00	5 946,250
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	143,7585	67,00	9 631,820
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,0400	67,00	136,680
12.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	67,00	308,200
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	57,0000	67,00	3 819,000
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 353,1755	67,00	90 662,759
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	97,7550	67,00	6 549,585
16.	7137010011500	Electrician	h-om	24,0000	67,00	1 608,000
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,9488	67,00	465,569
18.	7212030022700	Sudor	h-om	56,4030	67,00	3 779,001
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	67,00	69,010
20.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	53,2570	67,00	3 568,219
21.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	155,1000	67,00	10 391,700
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 546,8250	67,00	103 637,276
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	131,8980	67,00	8 837,166
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	84,3521	67,00	5 651,590
25.	9310060019930	Muncitor	h-om	49,6000	67,00	3 323,200
26.	9312040019600	Sapator	h-om	124,7600	67,00	8 358,920
		Total manopera				324 480

Materiale:

1.	01	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0m	buc	1,0000	4 500,00	4 500,000
2.	02	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	80,00	80,000
3.	10-10-165	Reductor de presiune PN10 DN50mm	buc	2,0000	10 100,00	20 200,000
4.	10-10-166	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc	2,0000	1 060,00	2 120,000
5.	10-109	Inel distantier PA 3-36	buc	9,0000	5,00	45,000
6.	10-111	Inel distantier PA 3-36	buc	15,0000	5,00	75,000

7.	10-125	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	4,0000	2 400,00	9 600,000
8.	10-17	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	6 150,0000	0,70	4 305,000
9.	10-23	Inel distantier PA 2-36	buc	86,0000	5,00	430,000
10.	10-45	Inel distantier PA 3-36	buc	6,0000	5,00	30,000
11.	10-60	Placi prefabricate pt. camine KИИ-15 (0,38 m3)	buc	12,0000	1 270,00	15 240,000
12.	10-61	Placi prefabricate pt. camine KИИ-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	2 833,00	5 666,000
13.	10-62	Inel prefabricat pt. camine KИИ15-6 (0,265 m3)	buc	12,0000	750,00	9 000,000
14.	10-63	Inel prefabricat pt. camine KИИ15-9a (0,4 m3)	buc	12,0000	1 045,00	12 540,000
15.	10-64	Inel prefabricat pt. camine KИИ20-6 (0,39 m3)	buc	2,0000	1 150,00	2 300,000
16.	10-65	Inel prefabricat pt. camine KИИ20-9a (0,59 m3)	buc	2,0000	1 750,00	3 500,000
17.	10-66	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1 (0,27 m3)	buc	11,0000	1 375,00	15 125,000
18.	10-66-1	Placi prefabricate pt. camine KИИ2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 375,00	1 375,000
19.	10-67	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-1 (0,51 m3)	buc	2,0000	2 300,00	4 600,000
20.	10-69	Inel de reazem KИО-1 (0,02 m3)	buc	14,0000	155,00	2 170,000
21.	10-70	Inel prefabricat pt. camine KИИ-7-3 (0,05 m3)	buc	14,0000	210,00	2 940,000
22.	10-71	Scara cu vanguri din ote	kg	239,1200	30,00	7 173,600
23.	10-71-1	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	394,0800	30,00	11 822,400
24.	10-74	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	8,0000	1 800,00	14 400,000
25.	10-75	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	6,0000	1 800,00	10 800,000
26.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,2045	30,00	126,135
27.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	628,2334	20,00	12 564,668
28.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	43,0050	1 780,00	76 548,900
29.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	28,6700	2 008,00	57 569,360
30.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,5040	2 008,00	1 012,032
31.	1411122201752	Piatra sparta	m3	202,4130	500,00	101 206,500
32.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,8300	300,00	549,000
33.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,4645	450,00	659,025
34.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0140	200,00	2,800
35.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	256,3046	200,00	51 260,920
36.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	80,9750	500,00	40 487,500
37.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1872	200,00	37,440
38.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	6,5550	500,00	3 277,500
39.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 108,8000	20,00	22 176,000

40.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	50,00	1,500
41.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0360	20,00	0,720
42.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,0520	20,00	21,040
43.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	104,4250	15,00	1 566,375
44.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	30,00	1,200
45.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	15,6255	20,00	312,510
46.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,1777	6 500,00	1 155,050
47.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,2570	6 500,00	1 670,500
48.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,0190	150,00	452,850
49.	20101029155721	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,1184	6 500,00	769,600
50.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	5,2650	6 500,00	34 222,500
51.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	38,4200	6 500,00	249 730,000
52.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0204	4 000,00	81,600
53.	2320156200901	Motorina	kg	55,1108	22,00	1 212,437
54.	2320166200676	White spirit	kg	2,1040	32,00	67,328
55.	2320322600000	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0088	12 500,00	110,000
56.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	951,4585	12,50	11 893,231
57.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,7400	48,00	755,520
58.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	7,3040	23,00	167,992
59.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	134,7200	125,00	16 840,000
60.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	8,4162	39,50	332,439
61.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0155	25,00	0,388
62.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0206	37,80	0,779
63.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,6400	38,00	138,320
64.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	40,00	3,200
65.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,2081	25,00	105,202
66.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5935	32,00	18,992
67.	25132066215001	Banda de avertizare	m	2 176,2000	0,70	1 523,340
68.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1600	30,00	4,800
69.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	43,4300	5,00	217,150
70.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1374	45,00	6,183
71.	25212167010011 60	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	26,0647	240,00	6 255,528
72.	25212167010012 00	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200 mm	m	65,1101	383,00	24 937,169
73.	25212167010017 5	, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat (A1)	m	331,2960	64,00	21 202,944
74.	25212167010019 0	PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m	3 949,6695	91,00	359 419,925
75.	25212167100011 50	PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	100,3000	30,00	3 009,000
76.	25212167100011 63	PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A1)	m	1 920,7450	45,00	86 433,525
77.	25212167160022 00	PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	33,0990	383,00	12 676,917
78.	2523156713811- 1-63	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	20,2000	200,00	4 040,000
79.	2523156713811- 11-90	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	26,7800	265,00	7 096,700

80.	2523156713811-2-50	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	200,00	202,000
81.	2523156713811-2-63	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	7,0700	200,00	1 414,000
82.	2523156713811-30-75	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	200,00	206,000
83.	2523156713811-30-90	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	7,2100	200,00	1 442,000
84.	2523156713811-45-50	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	2,0200	200,00	404,000
85.	2523156713811-45-63	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	27,2700	200,00	5 454,000
86.	2523156713811-45-75	Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	5,1500	200,00	1 030,000
87.	2523156713811-45-90	Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	55,6200	200,00	11 124,000
88.	2523156713811-50	Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc	5,1500	200,00	1 030,000
89.	2523156713811-60-90	Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	6,1800	200,00	1 236,000
90.	2523156713811-63	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	2,0600	250,00	515,000
91.	2523156713811-63-50	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	13,3900	125,00	1 673,750
92.	2523156713811-63/50	Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm	buc	2,0200	200,00	404,000
93.	2523156713811-75	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2,0600	250,00	515,000
94.	2523156713811-90-50	Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	200,00	202,000
95.	2523156713811-90-63	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	7,0700	200,00	1 414,000
96.	2523156713811-90-75	Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	200,00	206,000
97.	2523156713811-90-80	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	31,9300	200,00	6 386,000
98.	2523156713811-90-90	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	19,5700	200,00	3 914,000
99.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	12,5400	2,00	25,080
100.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	33,3840	2,50	83,460
101.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	414,1760	2,50	1 035,440
102.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0156	4,20	0,065
103.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	11,5600	20,00	231,200
104.	2663102100000	Beton	m3	19,5951	2 400,00	47 028,240
105.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,2269	2 400,00	2 944,560
106.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,3570	2 400,00	8 056,800
107.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	4,4872	2 400,00	10 769,280
108.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,3453	2 400,00	3 228,720
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0840	2 000,00	168,000

109.						
110.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,9240	1 780,00	1 644,720
111.	2664102101126	Var	kg	2,5519	4,20	10,718
112.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5761	1 300,00	748,930
113.	2666122800600	Element prefabricat	buc	6,0600	2 500,00	15 150,000
114.	2666122800600-1	KIJO-1	buc	4,0400	155,00	626,200
115.	2666122800600-7-3	KIJ-7-3	buc	4,0400	210,00	848,400
116.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,2200	100,00	322,000
117.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2678	44,00	11,783
118.	2710602000092	Armaturi	kg	85,2720	30,00	2 558,160
119.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	4,8800	30,00	146,400
120.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,3550	30,00	100,650
121.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	2,0000	62,00	124,000
122.	2722103310000200	Tub de protectie PVC d200mm L=200mm	m	26,0000	250,00	6 500,000
123.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	3,7973	30,00	113,919
124.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,8030	30,00	84,090
125.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1400	30,00	4,200
126.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	280,3000	30,00	8 409,000
127.	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	8,2368	30,00	247,104
128.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	3,3150	30,00	99,450
129.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	36,6600	30,00	1 099,800
130.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,7768	30,00	53,304
131.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,4015	52,50	73,579
132.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	172,0000	5,00	860,000
133.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	2,50	40,000
134.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0800	5,00	40,400
135.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,1200	3,00	12,360
136.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0800	5,00	40,400
137.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,1200	3,00	12,360
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	2,00	32,000

138.						
139.	2874117300000-50	Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN10 d50mm	buc	17,6800	1 600,00	28 288,000
140.	2874117300000-65	Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN10 d65mm	buc	2,0800	1 600,00	3 328,000
141.	2874117300000-80	Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN10 d80mm	buc	31,2000	2 000,00	62 400,000
142.	287411730000066	Compensator de montaj PN10 d50mm L1=180	buc	2,0800	1 400,00	2 912,000
143.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	2,00	32,000
144.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	2,9613	30,00	88,839
145.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,7758	30,00	53,274
146.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0100	1 200,00	1 212,000
147.	2875274110100	Piese de legatura	buc	4,0000	5,00	20,000
148.	2875274110100-50	Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	5,0000	200,00	1 000,000
149.	2875274110100-50-50	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	5,0000	900,00	4 500,000
150.	2875274110100-63	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	2,0000	200,00	400,000
151.	2875274110100-65-50	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	3,0000	650,00	1 950,000
152.	2875274110100-65-65	Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
153.	2875274110100-75	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	2,0000	200,00	400,000
154.	2875274110100-80-50	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	5,0000	650,00	3 250,000
155.	2875274110100-80-65	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	650,00	650,000
156.	2875274110100-80-80	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	11,0000	2 400,00	26 400,000
157.	2875274110100-90-50	Cot 90* fonta cu flanse d50mm	buc	4,0000	200,00	800,000
158.	2875274400100-50	Flansa sudabila d50mm	buc	5,2500	200,00	1 050,000
159.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	150,00	600,000
160.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	2,0000	75,00	150,000
161.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	2,0500	100,00	205,000
162.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,2424	2,20	4,933
163.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	37,9600	10,00	379,600
164.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,7915	10,00	67,915

165.	4100116202820	Apa potabila	m3	805,7968	10,00	8 057,968
166.	4100126202818	Apa	m3	71,8800	10,00	718,800
Total materiale de construcții						1 678 441

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	24,0250	30,00	720,750
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	224,2800	30,00	6 728,400
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	12,3000	30,00	369,000
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	112,1400	30,00	3 364,200
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,5800	30,00	17,400
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	7,0000	500,00	3 500,000
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,3000	500,00	150,000
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0340	500,00	17,000
9.	2922140007000	Macara	h-ut	1,2250	500,00	612,500
10.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	48,6588	30,00	1 459,764
11.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,7250	50,00	86,250
12.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	40,2000	30,00	1 206,000
13.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	80,6000	30,00	2 418,000
14.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,6581	500,00	329,050
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,3710	350,00	3 279,850
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	74,2610	450,00	33 417,450
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	113,0425	450,00	50 869,125
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	55,7753	450,00	25 098,885
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3040	450,00	586,800
20.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	31,0200	500,00	15 510,000
21.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,9600	30,00	58,800
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	24,6050	30,00	738,150
23.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,6500	30,00	19,500
24.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	5,1838	50,00	259,190
25.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	9,5700	30,00	287,100
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	482,5331	30,00	14 475,993
27.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,4420	30,00	13,260
28.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,2080	300,00	962,400
29.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	270,7141	30,00	8 121,423
30.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	9,0000	30,00	270,000
31.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0836	30,00	2,508
32.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	155,3385	30,00	4 660,155
33.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,0000	30,00	60,000
34.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	40,2000	30,00	1 206,000
35.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	89,6000	250,00	22 400,000
36.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	42,4283	500,00	21 214,150
37.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	35,9040	300,00	10 771,200
38.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de	h-ut	260,9150	100,00	26 091,500

		stropire				
		Total utilaje de construcții				261 354

Total	Lei	2 960 078
TVA	20 %	592 016

Total deviz: 3 552 094

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 3. Lucrari de constructii				
		1.1. Capitolul 3.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II în condițiile gospodăririi apelor (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории, в условиях бытового использования воды)	100 m3			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
2	TsA20B k=1.2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3			165,62 165,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	67,00	165,62
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune montata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h (Механическое откачивание воды из котлована, в грунте сильной фильтрации, водяным автонасосом низкого давления, монтированным на трактор U 650, производительностью 200-500 м3/час)	h-ut			280,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	30,00	30,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	250,00	250,00
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descarcare în depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3			138,02 138,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	67,00	138,02

1	2	3	4	5	6	7
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3			138,02 138,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	67,00	138,02
8	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью без креплений, ширина < 1 м, глубина 1,5-3 м, средний грунт)	m3			177,55 177,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	67,00	161,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	67,00	16,08
9	TsF01B	Sprjiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m(30% din volumul total (Укрепление обрывов горизонтальными буковыми досками, в выемках, в стесненных условиях, с шириной между обрывами до 1,50 м, грубина разработки 0,00...2 м, между досками 0,21...0,60 м)	m2			24,19 6,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,00	6,03
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	30,00	0,05
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 500,00	17,55
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	30,00	0,56
10	TsF01B	Sprjiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)Укрепление обрывов горизонтальными буковыми досками, в выемках, в стесненных условиях, с шириной между обрывами до 1,50 м, грубина разработки 0,00...2 м, между досками 0,21...0,60 м)	m2			32,23 14,07
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,00	14,07
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	30,00	0,05
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 500,00	17,55
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	30,00	0,56
11	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (Засыпка щебнем траншеи	m3			590,89 78,39

1	2	3	4	5	6	7
		трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)				
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	67,00	78,39
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	500,00	512,50
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip Pat de nisip) (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)	m3			245,87 40,87
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	67,00	40,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,00
13	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобиле, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 2 км)	t			19,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3			206,12 24,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	67,00	24,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	500,00	2,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
16	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
17	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3			873,84 590,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	67,00	590,94
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
		1.2. Conducte si armaturi				
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			105,38 9,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	67,00	9,85

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100190	PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m	1,0150	91,00	94,21
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	30,00	0,34
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, , PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat (A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			77,43 9,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	67,00	9,85
	252121670100175	, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat (A1)	m	1,0150	64,00	66,26
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	30,00	0,34
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A1)	m			60,71 3,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	67,00	2,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	67,00	1,21
	2521216710001163	PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A1)	m	1,0030	45,00	45,13
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,70	0,76
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m			45,66 3,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	67,00	2,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	67,00	1,21
	2521216710001150	PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	1,0030	30,00	30,09
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,70	0,76
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A12)	m			45,66 3,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	67,00	2,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	67,00	1,21
	2521216710001150	PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	1,0030	30,00	30,09
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,70	0,76
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
23		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			0,70 0,00
	10-17	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	0,70	0,70
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и.т.д. трубопровода питьевой воды, 20-75 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)	m			6,68 2,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	67,00	2,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
25	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-125 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и.т.д. трубопровода питьевой воды, 80-125	m			11,19 4,69

1	2	3	4	5	6	7
		мм, после укладки и соединения, перед приемкой)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	67,00	4,69
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,00
26	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 100 мм)	m			0,33 0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	67,00	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	30,00	0,06
27	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 (pentru sprijine coturi) (Приготовление и укладка бетона в основание каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			3 113,97 571,51
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	67,00	571,51
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	2 400,00	2 496,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,00	10,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	30,00	18,00
28	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			407,04 11,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	67,00	11,12
	2521216701001200	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200 mm	m	1,0150	383,00	394,58
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	30,00	0,38
29		Inel distantier PA 2-36	buc			5,00 0,00
	10-23	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	5,00	5,00
30	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			407,05 11,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	67,00	11,12
	2521216701001200	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200 mm	m	1,0150	383,00	394,58
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	30,00	0,38
31		Inel distantier PA 2-36	buc			5,00 0,00
	10-23	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	5,00	5,00
32	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			407,05 11,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	67,00	11,12
	252121670100120	Tub de protectie PEHD	m	1,0150	383,00	394,58

1	2	3	4	5	6	7
	0	PE100 SDR17 PN10 d200 mm				
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	30,00	0,38
33		Inel distantier PA 2-36	buc			5,00
						0,00
	10-23	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	5,00	5,00
34	Aca10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			407,05
						11,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	67,00	11,12
	2521216701001200	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200 mm	m	1,0150	383,00	394,58
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	30,00	0,38
35		Inel distantier PA 2-36	buc			5,00
						0,00
	10-23	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	5,00	5,00
36	Aca10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			407,05
						11,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	67,00	11,12
	2521216701001200	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200 mm	m	1,0150	383,00	394,57
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	30,00	0,38
37		Inel distantier PA 2-36	buc			5,00
						0,00
	10-23	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	5,00	5,00
38	Aca10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			407,05
						11,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	67,00	11,12
	2521216701001200	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200 mm	m	1,0150	383,00	394,58
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	30,00	0,38
39		Inel distantier PA 2-36	buc			5,00
						0,00
	10-23	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	5,00	5,00
40	Aca10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			407,05
						11,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	67,00	11,12
	2521216701001200	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200 mm	m	1,0150	383,00	394,58
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	30,00	0,38
41		Inel distantier PA 2-36	buc			5,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10-23	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	5,00	5,00
42	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			407,05 11,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	67,00	11,12
	2521216701001200	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200 mm	m	1,0150	383,00	394,58
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	30,00	0,37
43		Inel distantier PA 2-36	buc			5,00 0,00
	10-23	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	5,00	5,00
44	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC d200mm L=200mm	buc			211,08 63,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	67,00	63,65
	2722103310000200	Tub de protectie PVC d200mm L=200mm	m	0,5000	250,00	125,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	48,00	14,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	23,00	3,04
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	38,00	2,66
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4,20	0,00
45		Inel distantier PA 3-36	buc			5,00 0,00
	10-45	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	5,00	5,00
46	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			259,73 11,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	67,00	11,12
	2521216701001160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	1,0150	240,00	247,25
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	30,00	0,38
47		Inel distantier PA 2-36	buc			5,00 0,00
	10-23	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	5,00	5,00
48	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			259,72 11,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	67,00	11,12
	2521216701001160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	1,0150	240,00	247,25
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	30,00	0,38
49		Inel distantier PA 2-36	buc			5,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	10-23	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	5,00	5,00
50	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			259,72 11,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	67,00	11,12
	2521216701001160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	1,0150	240,00	247,25
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	30,00	0,38
51		Inel distantier PA 2-36	buc			5,00 0,00
	10-23	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	5,00	5,00
52	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC d200mm L=200mm	buc			211,08 63,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	67,00	63,65
	2722103310000200	Tub de protectie PVC d200mm L=200mm	m	0,5000	250,00	125,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	48,00	14,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	23,00	3,04
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	38,00	2,66
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4,20	0,00
53	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN10 d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			2 116,85 36,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	67,00	36,85
	2874117300000-80	Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN10 d80mm	buc	1,0000	2 000,00	2 080,00
54	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN10 d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 700,85 36,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	67,00	36,85
	2874117300000-65	Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN10 d65mm	buc	1,0000	1 600,00	1 664,00
55	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN10 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 700,85 36,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	67,00	36,85
	2874117300000-50	Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN10 d50mm	buc	1,0000	1 600,00	1 664,00
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			2 484,68

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm				59,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,00	59,63
	2875274110100-80-80	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc			1 284,68 59,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,00	59,63
	2875274110100-65-65	Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			2 484,68 59,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,00	59,63
	2875274110100-80-80	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			984,68 59,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,00	59,63
	2875274110100-50-50	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	900,00	900,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			734,68 59,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,00	59,63
	2875274110100-80-50	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	650,00	650,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc			734,68 59,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,00	59,63
	2875274110100-80-65	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	650,00	650,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
62	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			734,68 59,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,00	59,63
	2875274110100-80-50	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	650,00	650,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc			734,68 59,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,00	59,63
	2875274110100-65-50	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,0000	650,00	650,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
64	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* fonta cu flanse d50mm	buc			284,68 59,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,00	59,63
	2875274110100-90-50	Cot 90* fonta cu flanse d50mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flanse d50mm L=200mm	buc			89,68 59,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,00	59,63
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	5,00	5,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
66	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d50mm L1=180 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 492,85 36,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	67,00	36,85
	287411730000066	Compensator de montaj PN10 d50mm L1=180	buc	1,0000	1 400,00	1 456,00
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc			244,86 38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811-90-80	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,0300	200,00	206,00
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc			167,61 38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811-63-50	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	1,0300	125,00	128,75
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc			296,36 38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811-75	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	250,00	257,50
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc			296,36 38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811-63	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	1,0300	250,00	257,50
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			284,68 59,63

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,00	59,63
	2875274110100-75	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			284,68 59,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,00	59,63
	2875274110100-63	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
73	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm	buc			291,60 53,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	67,00	53,60
	2523156713811-63/50	Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	30,00	18,00
74	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc			291,60 53,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	67,00	53,60
	2523156713811-1-63	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	30,00	18,00
75	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc			291,60 53,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	67,00	53,60
	2523156713811-2-63	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	30,00	18,00
76	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc			291,60 53,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	67,00	53,60
	2523156713811-2-50	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	30,00	18,00
77	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc			291,60 53,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	67,00	53,60
	2523156713811-90-63	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	30,00	18,00
78	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc			291,60 53,60

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	67,00	53,60
	2523156713811-45-63	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	30,00	18,00
79	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc			291,60 53,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	67,00	53,60
	2523156713811-90-50	Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	30,00	18,00
80	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc			291,60 53,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	67,00	53,60
	2523156713811-45-50	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	30,00	18,00
81	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			244,86 38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811-90-90	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	200,00	206,00
82	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			244,86 38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811-60-90	Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	200,00	206,00
83	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			244,86 38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811-45-90	Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	200,00	206,00
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			244,86 38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811-30-90	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	200,00	206,00
85	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			311,81 38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713811-11-90	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	265,00	272,95
86	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			244,86 38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811-90-75	Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	200,00	206,00
87	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			244,86 38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811-45-75	Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	200,00	206,00
88	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			244,86 38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811-30-75	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	200,00	206,00
		1.3. Supapa de sens d50mm - 5 buc (Coala 23)				
89	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			45,10 14,07
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,00	12,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,00	0,67
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,00	0,67
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,50	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,20	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	30,00	0,45
90	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			936,67 431,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	67,00	431,58
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	39,50	308,08
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	25,00	97,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,58
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,50
91	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d50mm	buc			284,68 59,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,00	59,63
	2875274110100-50	Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
92	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d50mm	buc			281,63 59,63
		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi				

1	2	3	4	5	6	7
		etc.)=1,0500				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,00	59,63
	2875274400100-50	Flansa sudabila d50mm	buc	1,0000	200,00	210,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	30,00	12,00
93	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc			244,86 38,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811-50	Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc	1,0300	200,00	206,00
		1.4. 3.3. Camine circulare				
94	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,6 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			4 381,02 922,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	67,00	645,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	67,00	276,71
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	2 400,00	484,77
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	2 400,00	647,97
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	150,00	18,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 300,00	13,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	12,50	519,68
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	15,00	60,90
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	22,00	56,27
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	20,00	593,37
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,20	0,47
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 500,00	26,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	500,00	990,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	300,00	44,70
95	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,2 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			4 831,65 749,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	67,00	524,61
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	67,00	224,45
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	2 400,00	688,43
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	2 400,00	627,84
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	150,00	31,81
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 300,00	112,93
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	12,50	540,22
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	15,00	118,17
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	22,00	59,11
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	20,00	576,31
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,20	0,62
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	6 500,00	262,63
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	500,00	1 015,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	300,00	46,80
96		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 270,00 0,00
	10-60	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 270,00	1 270,00
97		Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc			2 833,00 0,00
	10-61	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 833,00	2 833,00
98		Inel prefabricat pt. camine KЦ15-6 (0,265 m3)	buc			750,00 0,00
	10-62	Inel prefabricat pt. camine KЦ15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
99		Inel prefabricat pt. camine KЦ15-9a (0,4 m3)	buc			1 045,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10-63	Inel prefabricat pt. camine KЦ15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000	1 045,00	1 045,00
100		Inel prefabricat pt. camine KЦ20-6 (0,39 m3)	buc			1 150,00
						0,00
	10-64	Inel prefabricat pt. camine KЦ20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
101		Inel prefabricat pt. camine KЦ20-9a (0,59 m3)	buc			1 750,00
						0,00
	10-65	Inel prefabricat pt. camine KЦ20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
102		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 375,00
						0,00
	10-66	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
103		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 375,00
						0,00
	10-66-1	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
104		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc			2 300,00
						0,00
	10-67	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
105		Inel de reazem KЦO-1 (0,02 m3)	buc			155,00
						0,00
	10-69	Inel de reazem KЦO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	155,00	155,00
106		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			210,00
						0,00
	10-70	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	210,00	210,00
107		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			30,00
						0,00
	10-71-1	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	30,00	30,00
108		Scara cu vanguri din ote	kg			30,00
						0,00
	10-71	Scara cu vanguri din ote	kg	1,0000	30,00	30,00
109	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ((Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			45,10
						14,07
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,00	12,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,00	0,67
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,00	0,67
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,50	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,20	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	30,00	0,45
110	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Антиккоррозионная окраска кистью металлических изделий и конструкций из профиля толщиной от 8 до 12 мм включительно, один слой антикоррозионной грунтовки на основе сурика и два слоя аллопреновой эмали)	t			936,59
						431,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	67,00	431,48
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	39,50	308,10
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	25,00	97,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,60

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,50
111		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 800,00 0,00
	10-74	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
112		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 800,00 0,00
	10-75	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
113	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul КЦО-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 924,10 301,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	67,00	257,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	67,00	43,55
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	2 400,00	2 484,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
114	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast(Pereu) (Укладка баласта, с фильтрационной, изоляционной, вентиляционной функцией, морозоустойчивого и некапиллярного, вручную)	m3			790,72 77,05
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	67,00	77,05
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	500,00	655,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,30
115	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu) (Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, с использованием товарного бетона, в случае приготовления бетона на РБУ используется норма CA01, его укладка типичными средствами) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 924,15 301,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	67,00	257,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	67,00	43,55
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	2 400,00	2 484,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
116	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)(Гидроизоляция бетонных поверхностей (вертикальных, горизонтальных в т.ч. потолочных) составом "Пенетрон" за 2 раза: гладкая поверхность)	m2			159,21 58,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	67,00	33,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	67,00	25,46
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	125,00	100,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
		1.5. 1.5. Camine rectangulare (2500x2000 -2buc, h=1500)				
117	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			3 158,88 <hr/> 616,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	67,00	616,40
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	2 400,00	2 496,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,00	10,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	30,00	18,00
118	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			3 158,96 <hr/> 616,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	67,00	616,40
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	2 400,00	2 496,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,00	10,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	30,00	18,00
119	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			37,19 <hr/> 4,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	67,00	4,82
	2710602000092	Armaturi	kg	1,0200	30,00	30,60
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	2,00	0,30
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	30,00	0,03
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	30,00	0,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	30,00	1,05
120	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2			161,42 <hr/> 111,89
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	67,00	111,89
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	6 500,00	20,09
	20101029155721	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	6 500,00	13,38
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	20,00	0,04
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	30,00	1,55
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	30,00	0,93
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	30,00	1,55
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,00	10,50
121	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) П1	buc			2 935,20 <hr/> 140,70
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	67,00	127,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,00	13,40

1	2	3	4	5	6	7
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	2 000,00	12,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	2 500,00	2 525,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	200,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	500,00	250,00
122	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) П21	buc			2 935,20 140,70
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	67,00	127,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,00	13,40
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	2 000,00	12,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	2 500,00	2 525,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	200,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	500,00	250,00
123	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) КЦО-1	buc			566,75 140,70
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	67,00	127,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,00	13,40
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	2 000,00	12,00
	2666122800600-1	КЦО-1	buc	1,0100	155,00	156,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	200,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	500,00	250,00
124	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) КЦ-7-3	buc			622,29 140,70
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	67,00	127,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,00	13,40
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	2 000,00	12,00
	2666122800600-7-3	КЦ-7-3	buc	1,0100	210,00	212,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	200,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	500,00	250,00
125		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			2 400,00 0,00
	10-125	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
126	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari (total=81,2 kg) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0400	buc			74,51 10,05
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	67,00	10,05
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	1,9800	30,00	61,78
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,50	2,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	200,00	0,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
127	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Антикоррозионная окраска кистью металлических изделий и конструкций из профиля толщиной от 8 до 12 мм включительно, один слой	t			936,55 431,45

1	2	3	4	5	6	7
		антикоррозионной грунтовки на основе сурика и два слоя аллопреновой эмали)				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	67,00	431,48
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	39,50	308,10
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	25,00	97,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,61
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,50
128	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Гидроизоляция бетонных поверхностей (вертикальных, горизонтальных в т.ч. потолочных) составом "Пенетрон" за 2 раза: гладкая поверхность)	m2			159,21 58,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	67,00	33,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	67,00	25,46
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	125,00	100,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
129	IzF04F	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) (Гидроизоляционный слой, выполненный горячим способом для террас, крыш или фундаментов и ростверков, на участках без грунтовых вод, включая карнизы и желоба, по вертикальным или наклонным свыше 40% ровным или кривым поверхностям, из битумной мастики или битума с добавлением каучука, нанесенной щеткой или каучуковой затиркой)	m2			7 380,36 4,02
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	67,00	4,02
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,50	21,25
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	20,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	4 000,00	2,40
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	6 500,00	7 345,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	500,00	0,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	30,00	0,39
130	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)(Укладка баласта, с фильтрационной, изоляционной, вентиляционной функцией, морозоустойчивого и некапиллярного, вручную)	m3			790,72 77,05
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	67,00	77,05
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	500,00	655,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,30
131	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu) (Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, с использованием товарного бетона, в случае приготовления бетона на РБУ используется норма CA01, его укладка типичными средствами) Material marunt (dulapi de	m3			2 924,23 301,50

1	2	3	4	5	6	7
		rasinoase)=1,0100				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	67,00	257,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	67,00	43,55
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	2 400,00	2 484,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Mascara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		1.6. 3.4. Demolarea si restabilirea 3.4.1. Drumul din asfalt				
132	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m			29,00 19,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	67,00	19,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	100,00	0,35
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	30,00	8,82
133	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			163,25 107,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	67,00	107,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	30,00	23,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,25
134	TsC03C1	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. III (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, III категории)	100 m3			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
135	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			300,20 60,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	67,00	60,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,60
136	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			373,73 66,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,00	66,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	500,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,60
137	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 6,0 см, вручную)	m2			268,89 10,72
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	67,00	10,72
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 780,00	250,98
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,81
138	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0	m2			202,01

1	2	3	4	5	6	7
		cm, cu asternere manuala(Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см вручную)				8,04
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	67,00	8,04
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 008,00	188,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valтури R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,99
		1.7. 3.4.2. Drumul din asfalt trotuar				
139	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m			29,00 19,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	67,00	19,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	100,00	0,35
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	30,00	8,82
140	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice (Снятие слоя покрытия толщиной до 3 см, состоящего из асфальта, асфальтобетона)	m2			36,18 36,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	67,00	36,18
141	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5) (Слой основания из бута)	m3			373,73 66,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,00	66,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	500,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,60
142	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4.0 cm (Укладка асфальта на тротуары по существующему основанию, толщиной 4,0 см)	m2			168,43 23,45
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	67,00	19,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	67,00	4,02
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	2 008,00	144,58
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	200,00	0,40
		1.8. 3.4.3. Drumul din pietris				
143	TsC03C1	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. III (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, III категории)	100 m3			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
144	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			300,20 60,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	67,00	60,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,60

1	2	3	4	5	6	7
145	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)Слой основания из буга)	m3			373,73 66,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,00	66,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	500,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,60
		1.9. 3.4.4. Beton de ciment				
146	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m			29,00 19,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	67,00	19,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	100,00	0,35
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	30,00	8,82
147	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (Разборка старого простого бетона механизированными средствами)	m3			322,04 229,14
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	67,00	140,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	67,00	88,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	30,00	8,70
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	30,00	8,70
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	500,00	75,00
148	TsC03C1	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. III (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, III категории)	100 m3			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5) (Слой основания из буга)	m3			373,73 66,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,00	66,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	500,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	30,00	12,60
150	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и его укладка типичными средствами) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 498,54 388,60
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	67,00	345,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	67,00	43,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,50	472,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,00	158,77
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	450,00	329,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,73
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	30,00	9,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
151	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)(Тонкий ковер толщиной 1,5-2 см из битумного раствора. приготовленный по-горячему, выполненный для восстановления асфальтового покрытия или для защиты асфальтовых слоев, по которым осуществляется движение транспорта, перед укладкой окончательного покрытия с механической присыпкой)	m2			176,68 12,06
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	67,00	8,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	67,00	4,02
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 780,00	149,52
	2320322600000	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	12 500,00	10,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	500,00	3,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	350,00	2,10
		1.10. 3.4.6. Transportarea gunoiului				
152	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунтоестественной влажности, III категории)	100 m3			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
153	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 2 км)	t			19,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
154	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3			206,09 24,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	67,00	24,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	500,00	1,97
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		1.11. 3.5. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
155	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m			1 909,63 377,88
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	67,00	314,90
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	67,00	62,98
	2521216716002200	PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	383,00	384,15
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,00	672,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	500,00	470,00
156		Inel distantier PA 3-36	buc			5,00 0,00
	10-109	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	5,00	5,00
157	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m			1 909,63 377,88

1	2	3	4	5	6	7
		prin foraj orizontal dirijat				
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	67,00	314,90
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	67,00	62,98
	2521216716002200	PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	383,00	384,15
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,00	672,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	500,00	470,00
158		Inel distantier PA 3-36	buc			5,00
						0,00
	10-111	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	5,00	5,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
159	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn= 65-80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			1 495,36
						182,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	67,00	182,24
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 200,00	1 212,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	45,00	6,18
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	200,00	14,14
160	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc			106,68
						69,01
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	67,00	69,01
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	44,00	11,78
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	3,00	12,36
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	3,00	12,36
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	25,00	0,39
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	37,80	0,78
161	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (Редуктор давления для систем центрального отопления, диаметр соединения 50 или 65 мм)	buc			759,83
						254,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	67,00	254,60
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	62,00	62,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	75,00	75,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	150,00	300,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,00	16,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	48,00	3,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2200	23,00	5,06
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	30,00	2,10
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	30,00	2,40
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	20,00	0,36
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	50,00	0,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	30,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	40,00	1,60
162	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d25-80mm Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0250	buc			256,60
						154,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	67,00	154,10
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	100,00	102,50
		3. Capitolul 1. Valoarea utilajului				
163	Pret de piata	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0m	buc			4 500,00
						0,00
	01	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0m	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00

1	2	3	4	5	6	7
164	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			80,00 ----- 0,00
	02	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	80,00	80,00
165	Pret de piata	Reductor de presiune PN10 DN50mm	buc			10 100,00 ----- 0,00
	10-10-165	Reductor de presiune PN10 DN50mm	buc	1,0000	10 100,00	10 100,00
166	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc			1 060,00 ----- 0,00
	10-10-166	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc	1,0000	1 060,00	1 060,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.