

Lucrari de alimentare cu apa a s.
Doina r-nul Cahul
(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 2 595 342 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0m	buc	2,00	4 500,00	9 000,00
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,00	80,00	160,00
		<i>Total</i>	Lei			9 160,00
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,2 %			109,92
		Total Capitolul 1. Valoarea utilajului Inclusiv salariu				9 269,92
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	2,00	1 495,36	2 990,72
4	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	3,00	106,68	320,04
		<i>Total</i>	Lei			3 310,76
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			109,57

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>	2 %			54,79
		<i>Total</i>				3 612,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 745,33
		<i>Total</i>				6 357,61
		<i>Beneficiu</i>	5 %			317,89
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 675,50 571,51
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructii 3.1. Capitolul 3.1. Lucrari terasamente				
5	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	5,87	1 975,50	11 596,18
6	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	18,00	138,02	2 484,36
7	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	67,53	922,50	62 296,43

1	2	3	4	5	6	7
8	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	209,00	138,02	28 846,18
9	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	1,14	1 012,50	1 154,25
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 2 км)	t	194,00	19,20	3 724,80
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3	1,14	206,14	235,00
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	74,53	490,50	36 556,96
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	74,53	873,84	65 127,30

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
		<i>Total</i>	Lei			212 021,46
		Total Capitolul 3.1. Lucrari terasamente Inclusiv salariu				212 021,46 75 400,80
		3.2. 3.2. Conducte si armaturi				
14	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	2 120,00	104,97	222 527,11
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A1)	m	6 450,00	80,77	520 960,05
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	95,00	44,16	4 195,15
17		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	8 665,00	0,70	6 065,50
18	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	6 545,00	6,68	43 720,60
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	2 120,00	11,19	23 722,80

1	2	3	4	5	6	7
		azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и.т.д. трубопровода питьевой воды, 80-110 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)				
20	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	8 665,00	0,33	2 900,18
21	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	0,75	3 113,91	2 335,43
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii 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	18,00	218,51	3 933,27
23		Inel distantier PA 2-36	buc	13,00	5,00	65,00
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii 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	18,00	218,51	3 933,27
25		Inel distantier PA 2-36	buc	13,00	5,00	65,00
26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din	m	16,00	218,51	3 496,24

1	2	3	4	5	6	7
		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				
27		Inel distantier PA 2-36	buc	12,00	5,00	60,00
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 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	12,70	218,52	2 775,15
29		Inel distantier PA 2-36	buc	10,00	5,00	50,00
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 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	7,50	218,52	1 638,87
31		Inel distantier PA 2-36	buc	8,00	5,00	40,00
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 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	16,00	218,51	3 496,24
33		Inel distantier PA 2-36	buc	12,00	5,00	60,00
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 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	11,00	218,52	2 403,67
35		Inel distantier PA 2-36	buc	9,00	5,00	45,00
36	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor	m	10,50	218,52	2 294,42

1	2	3	4	5	6	7
		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				
37		Inel distantier PA 2-36	buc	9,00	5,00	45,00
38	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC d200mm L=200mm	buc	34,00	211,08	7 176,76
39	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	9,00	1 700,85	15 307,65
40	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	25,00	1 648,85	41 221,25
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	3,00	2 494,78	7 484,34
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,00	994,78	994,78
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	3,00	2 494,78	7 484,34
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10	buc	5,00	994,78	4 973,90

1	2	3	4	5	6	7
		d50/50mm				
45	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	6,00	744,78	4 468,68
46	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	6,00	203,66	1 221,96
47	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	22,00	167,61	3 687,42
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	1,00	296,36	296,36
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,00	294,78	294,78
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redua PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,00	190,60	190,60
51	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, t, Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	6,00	291,60	1 749,60
52	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	14,00	251,20	3 516,80

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm				
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	4,00	244,86	979,44
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	2,00	244,86	489,72
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,00	244,86	244,86
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,00	244,86	244,86
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	3,00	311,81	935,43
		<i>Total</i>	Lei			953 791,48
		Total 3.2. Conducte si armaturi Inklusiv salariu				953 791,48 83 302,06
		3.3. 3.3. Camine circulare				
58	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,3 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	8,31	4 380,97	36 405,86
59	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3	8,60	4 831,55	41 551,35

1	2	3	4	5	6	7
		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				
60		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	6,00	1 270,00	7 620,00
61		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	4,00	2 833,00	11 332,00
62		Inel prefabricat pt. camine KИ15-6 (0,265 m3)	buc	6,00	750,00	4 500,00
63		Inel prefabricat pt. camine KИ15-9a (0,4 m3)	buc	6,00	1 045,00	6 270,00
64		Inel prefabricat pt. camine KИ20-6 (0,39 m3)	buc	4,00	1 150,00	4 600,00
65		Inel prefabricat pt. camine KИ20-9a (0,59 m3)	buc	4,00	1 750,00	7 000,00
66		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	6,00	1 375,00	8 250,00
67		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	2,00	2 300,00	4 600,00
68		Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	2,00	2 300,00	4 600,00
69		Inel de reazem KИО-1 (0,02 m3)	buc	10,00	155,00	1 550,00
70		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	10,00	210,00	2 100,00
71		Scara cu vanguri din ote	kg	170,80	30,00	5 124,00
72	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	182,79	45,10	8 243,85
73	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	t	0,637	936,58	596,60

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
74		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	7,00	1 800,00	12 600,00
75		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,00	1 800,00	5 400,00
76	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	0,35	2 923,83	1 023,34
77	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	1,50	725,17	1 087,76
78	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	0,75	2 924,00	2 193,00

1	2	3	4	5	6	7
79	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	103,32	159,21	16 449,58
		<i>Total</i>	Lei			193 097,34
		Total 3.3. Camine circulare Inclusiv salariu				193 097,34 23 494,33
		3.4. 3.4. Demolarea si restabilirea 3.4.1. Drumul din asfalt				
80	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	810,00	29,00	23 490,00
81	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	28,00	163,25	4 571,00
82	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	0,99	1 057,49	1 046,92
83	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	28,00	300,20	8 405,60
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)(Слой	m3	71,00	373,73	26 534,83

1	2	3	4	5	6	7
		основания из бута)				
85	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	284,00	268,89	76 364,76
86	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu aggregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см вручную)	m2	284,00	202,01	57 371,41
		<i>Total</i>	Lei			197 784,52
		Total 3.4. Demolarea si restabilirea 3.4.1. Drumul din asfalt Inclusiv salariu				197 784,52 30 465,57
		3.5. 3.4.2. Drumul din asfalt trotuar				
87	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	470,00	29,00	13 630,00
88	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	165,00	36,18	5 969,70
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5) (Слой основания из бута)	m3	17,00	373,73	6 353,41
90	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Укладка асфальта на	m2	165,00	168,43	27 790,29

1	2	3	4	5	6	7
		тротуары по существующему основанию, толщиной 3,0 см)				
		<i>Total</i>	Lei			53 743,40
		Total 3.4.2. Drumul din asfalt trotuar Inclusiv salariu				53 743,40 20 098,66
		3.6. 3.4.3. Drumul din pietris				
91	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	1,36	1 057,50	1 438,20
92	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	49,00	300,20	14 709,80
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)Слой основания из бута)	m3	88,00	373,73	32 888,24
		<i>Total</i>	Lei			49 036,24
		Total 3.4.3. Drumul din pietris Inclusiv salariu				49 036,24 8 791,74
		3.7. 3.4.4. Beton de ciment				
94	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	104,00	29,00	3 016,00
95	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (Разборка старого простого бетона механизированными средствами)	m3	6,50	322,04	2 093,26
96	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	0,13	1 057,46	137,47

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în 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)	m3			
97	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (pretul pietrei sparte k=0,5) (Слой основания из бута)	m3	13,00	373,73	4 858,49
98	CA02A2	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, prepararea cu betonieră pe șantier și 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	6,50	1 498,54	9 740,48
99	DI07A	Covoare subțiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea îmbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de bază asfaltice supuse circulației, înainte de așternerea îmbracamintilor definitive cu așternere mecanică (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	36,00	176,68	6 360,48
		Total	Lei			26 206,18

1	2	3	4	5	6	7
		Total 3.4.4. Beton de ciment Inclusiv salariu				26 206,18 7 332,48
		3.8. 3.4.5. Drumul din suprafete pavate				
100	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate (Разборка торцевой или брусчатой мостовой, небитумированных)	m2	14,00	11,39	159,46
101	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	0,03	1 057,67	31,73
102	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	1,40	300,20	420,28
103	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)(Слой основания из бута)	m3	2,00	373,73	747,46
104	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Устройство покрытия из бетонных тротуарных плиток, уложенных на слой сухой цементно-песчаной смеси, в соотношении 1:3, с расшивкой швов цементно-песчаной смесью, насухо, толщиной слоя 5 см)	m2	14,00	270,23	3 783,25
		<i>Total</i>	Lei			5 142,18
		Total 3.4.5. Drumul din suprafete pavate Inclusiv salariu				5 142,18 935,59
		3.9. 3.4.6. Transportarea gunoiului				

1	2	3	4	5	6	7
105	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 автомобиле, грунтоестественной влажностью, III категории)	100 m3	0,43	1 170,00	503,10
106	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 2 км)	t	82,00	19,20	1 574,40
107	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3	0,43	206,09	88,62
		<i>Total</i>	Lei			2 166,12
		Total 3.4.6. Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				2 166,12 10,37
		3.10. 3.5. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
108	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m	7,50	1 776,23	13 321,72
109		Inel distantier PA 3-36	buc	8,00	5,00	40,00
110	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m	11,50	1 776,23	20 426,64
111		Inel distantier PA 3-36	buc	10,00	5,00	50,00
		<i>Total</i>	Lei			33 838,36

1	2	3	4	5	6	7
		Total 3.5. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat) Inclusiv salariu				33 838,36 7 179,72
		<i>Total</i>	Lei			1 726 827,28
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			61 682,72
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			46 819,08
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>	2 %			23 409,54
		<i>Total</i>				1 858 738,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			185 873,86
		<i>Total</i>				2 044 612,48
		<i>Beneficiu</i>	5 %			102 230,62
		Total Capitolul 3. Lucrari de constructii Inclusiv salariu				2 146 843,10 257 011,32

		Total	Lei	2 162 785
		TVA	20 %	432 557
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 595 342

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2-1-1
Retele exterioare de distributie a apei

Valoarea de deviz 2 595 342 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	17,8600	67,00	1 196,620
2.	7122050013400	Zidar	h-om	39,2616	67,00	2 630,527
3.	7123010010200	Betonist	h-om	452,7200	67,00	30 332,240
4.	7129020012800	Pavator	h-om	9,8478	67,00	659,803
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	131,6900	67,00	8 823,230
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,3975	67,00	428,632
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	32,3000	67,00	2 164,100
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	951,7466	67,00	63 767,022
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	271,1465	67,00	18 166,815
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,1023	67,00	274,854
11.	7212030022700	Sudor	h-om	18,6279	67,00	1 248,069
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0900	67,00	207,030
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	34,7301	67,00	2 326,917
14.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	89,3000	67,00	5 983,100
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 488,7298	67,00	99 744,897
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	184,8179	67,00	12 382,799
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	63,3515	67,00	4 244,550
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	44,8000	67,00	3 001,600
		Total manopera				257 583

Material:

1.	01	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0m	buc	2,0000	4 500,00	9 000,000
2.	02	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,0000	80,00	160,000
3.	10-109	Inel distantier PA 3-36	buc	8,0000	5,00	40,000
4.	10-111	Inel distantier PA 3-36	buc	10,0000	5,00	50,000
5.	10-17	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	8 665,0000	0,70	6 065,500
6.	10-23	Inel distantier PA 2-36	buc	86,0000	5,00	430,000
7.	10-60	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	6,0000	1 270,00	7 620,000
8.	10-61	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20 (0,59 m3)	buc	4,0000	2 833,00	11 332,000
9.	10-62	Inel prefabricat pt. camine KII15-6 (0,265 m3)	buc	6,0000	750,00	4 500,000
10.	10-63	Inel prefabricat pt. camine KII15-9a (0,4 m3)	buc	6,0000	1 045,00	6 270,000
11.	10-64	Inel prefabricat pt. camine KII20-6 (0,39	buc	4,0000	1 150,00	4 600,000

		m3)				
12.	10-65	Inel prefabricat pt. camine KII20-9a (0,59 m3)	buc	4,0000	1 750,00	7 000,000
13.	10-66	Placi prefabricate pt. camine KII11-15-1 (0,27 m3)	buc	6,0000	1 375,00	8 250,000
14.	10-67	Placi prefabricate pt. camine KII11-20-1 (0,51 m3)	buc	2,0000	2 300,00	4 600,000
15.	10-68	Placi prefabricate pt. camine KII12-20-1 (0,51 m3)	buc	2,0000	2 300,00	4 600,000
16.	10-69	Inel de reazem KII0-1 (0,02 m3)	buc	10,0000	155,00	1 550,000
17.	10-70	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	10,0000	210,00	2 100,000
18.	10-71	Scara cu vanguri din ote	kg	170,8000	30,00	5 124,000
19.	10-74	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	7,0000	1 800,00	12 600,000
20.	10-75	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,0000	1 800,00	5 400,000
21.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,7418	30,00	82,254
22.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	494,3564	20,00	9 887,128
23.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	40,0440	1 780,00	71 278,320
24.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	26,6960	2 008,00	53 605,568
25.	1111000200010	Asfalt turnat	t	11,8800	2 008,00	23 855,040
26.	1411122201752	Piatra sparta	m3	109,8313	500,00	54 915,650
27.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,7040	300,00	511,200
28.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,7596	450,00	2 141,820
29.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3300	200,00	66,000
30.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	91,5415	200,00	18 308,300
31.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0700	200,00	14,000
32.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,5320	200,00	106,400
33.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1224	200,00	24,480
34.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,9665	450,00	884,925
35.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	638,4000	20,00	12 768,000
36.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6211	20,00	12,422
37.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	101,4894	15,00	1 522,341
38.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	8,1856	20,00	163,712
39.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,3811	6 500,00	2 477,150
40.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,8363	150,00	425,445
41.	2320156200901	Motorina	kg	44,3601	22,00	975,923
42.	2320166200676	White spirit	kg	1,2422	32,00	39,750
43.	2320322600000	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0288	12 500,00	360,000
44.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	717,1572	12,50	8 964,465
45.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,2000	48,00	489,600
46.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,4880	23,00	103,224
47.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	82,6560	125,00	10 332,000
48.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,9686	39,50	196,260
49.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0464	25,00	1,160
50.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0618	37,80	2,336
51.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,3800	38,00	90,440
52.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,4843	25,00	62,108
53.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI	kg	0,3504	32,00	11,213

		1708-61 A1				
54.	25132066215001	Banda de avertizare	m	7 068,6000	0,70	4 948,020
55.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	19,1900	15,00	287,850
56.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2747	45,00	12,361
57.	2521216701001160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	113,0157	200,00	22 603,140
58.	252121670100190	PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m	2 194,8360	90,60	198 852,142
59.	2521216710001150	PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	95,2850	28,50	2 715,622
60.	2521216710001163	PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A1)	m	6 469,3500	65,00	420 507,750
61.	2521216716002200	PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	19,0570	250,00	4 764,250
62.	2523156713811-11-90	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	3,0900	265,00	818,850
63.	2523156713811-30-90	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	200,00	206,000
64.	2523156713811-45-63	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	14,1400	160,00	2 262,400
65.	2523156713811-45-90	Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	200,00	206,000
66.	2523156713811-60-90	Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	2,0600	200,00	412,000
67.	2523156713811-63	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	1,0300	250,00	257,500
68.	2523156713811-63-50	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	22,6600	125,00	2 832,500
69.	2523156713811-63/50	Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	100,00	101,000
70.	2523156713811-90-63	, Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	6,0600	200,00	1 212,000
71.	2523156713811-90-80	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	6,1800	160,00	988,800
72.	2523156713811-90-90	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	4,1200	200,00	824,000
73.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	21,8280	2,50	54,570
74.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	22,4000	2,50	56,000
75.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 227,6550	2,50	3 069,137
76.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	184,8000	2,50	462,000
77.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0102	4,20	0,043
78.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	14,2100	180,00	2 557,800
79.	2663102100000	Beton	m3	1,9189	2 400,00	4 605,360
80.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	2,2497	2 400,00	5 399,280
81.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,6785	2 400,00	4 028,400
82.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	2,2436	2 400,00	5 384,640

83.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,4668	2 400,00	5 920,320
84.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	3,0240	1 780,00	5 382,720
85.	2664102101126	Var	kg	2,2046	4,20	9,260
86.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,8313	1 300,00	1 080,690
87.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,8440	100,00	484,400
88.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,8034	44,00	35,350
89.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	4,5440	30,00	136,320
90.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,1240	30,00	93,720
91.	2722103310000200	Tub de protectie PVC d200mm L=200mm	m	17,0000	250,00	4 250,000
92.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,8279	30,00	54,837
93.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	182,7900	30,00	5 483,700
94.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,9139	52,50	47,980
95.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	76,0000	5,00	380,000
96.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,1600	5,00	80,800
97.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,3600	3,00	37,080
98.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,1600	5,00	80,800
99.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,3600	3,00	37,080
100.	2874117300000-50	Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN10 d50mm	buc	26,0000	1 550,00	40 300,000
101.	2874117300000-80	Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN10 d80mm	buc	9,3600	1 600,00	14 976,000
102.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,4565	30,00	43,695
103.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	2,0200	1 200,00	2 424,000
104.	2875274110100-50-50	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	6,0000	900,00	5 400,000
105.	2875274110100-63	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	200,00	200,000
106.	2875274110100-80-50	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	6,0000	650,00	3 900,000
107.	2875274110100-80-80	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	6,0000	2 400,00	14 400,000
108.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,2800	100,00	28,000
109.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,4623	2,20	3,217
110.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	55,7080	10,00	557,080
111.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,8675	10,00	48,675
112.	4100116202820	Apa potabila	m3	972,5306	10,00	9 725,306
113.	4100126202818	Apa	m3	37,5800	10,00	375,800
		Total materiale de constructii				1 182 375

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	21,7000	30,00	651,000
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	113,1480	30,00	3 394,440
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	17,3300	30,00	519,900
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna,	h-ut	56,5740	30,00	1 697,220

		presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8850	30,00	56,550
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,9750	500,00	487,500
7.	2922140007000	Macara	h-ut	1,9000	500,00	950,000
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	25,7514	30,00	772,542
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	12,6000	30,00	378,000
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	261,8000	30,00	7 854,000
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,7508	500,00	375,400
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,3975	350,00	2 939,125
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	148,0180	450,00	66 608,100
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	25,7693	450,00	11 596,185
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	81,2377	450,00	36 556,965
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6280	450,00	282,600
17.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	17,8600	500,00	8 930,000
18.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	3,0400	30,00	91,200
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	23,5850	30,00	707,550
20.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,1125	30,00	63,375
21.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,2438	50,00	12,190
22.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4500	30,00	13,500
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	702,8179	30,00	21 084,537
24.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,5798	300,00	773,940
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	406,8960	30,00	12 206,880
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	67,1535	30,00	2 014,605
27.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	12,6000	30,00	378,000
28.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	261,8000	250,00	65 450,000
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	33,9118	500,00	16 955,900
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,6640	300,00	5 299,200
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	302,3845	100,00	30 238,450
		Total utilaje de construcții				299 335

Total	Lei	2 162 785
TVA	20 %	432 557

Total deviz:

2 595 342

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor Primaria comunei Doina

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0m	buc			4 500,00
	01	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0m	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			80,00
	02	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	80,00	80,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			1 495,36
	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
4	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
	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
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructii				
		3.1. Capitolul 3.1. Lucrari terasamente				
5	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 m3			1 975,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
6	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

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	67,00	138,02
7	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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
8	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	67,00	138,02
9	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			1 012,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 2 км)	t			19,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3			206,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	67,00	24,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	500,00	2,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			490,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
13	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
	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
		3.2. 3.2. Conducte si armaturi				
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m			104,97

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	67,00	9,85
	252121670100190	PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m	1,0150	90,60	93,80
	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
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A1)	m			80,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	67,00	2,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	67,00	1,21
	252121671000116 3	PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A1)	m	1,0030	65,00	65,19
	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
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m			44,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	67,00	2,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	67,00	1,21
	252121671000115 0	PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	1,0030	28,50	28,59
	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
17		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			0,70
	10-17	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	0,70	0,70
18	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
	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
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и.т.д. трубопровода питьевой воды, 80-110 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)	m			11,19
	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
20	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
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	67,00	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	30,00	0,06
21	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			3 113,91

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	67,00	571,51
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	2 400,00	2 496,64
	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
22	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			218,51
	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	200,00	206,04
	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
23		Inel distantier PA 2-36	buc			5,00
	10-23	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	5,00	5,00
24	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			218,51
	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	200,00	206,04
	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
25		Inel distantier PA 2-36	buc			5,00
	10-23	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	5,00	5,00
26	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			218,51
	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	200,00	206,04
	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
27		Inel distantier PA 2-36	buc			5,00
	10-23	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	5,00	5,00
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 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			218,52
	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	200,00	206,05
	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
	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 d160 mm	m			218,52

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150				
	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	200,00	206,05
	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
	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 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			218,51
	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	200,00	206,04
	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
	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 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			218,52
	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	200,00	206,05
	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
	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 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			218,52
	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	200,00	206,05
	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
	10-23	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	5,00	5,00
38	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC d200mm L=200mm	buc			211,08
	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
39	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	buc			1 700,85

1	2	3	4	5	6	7
		din EPDM PN10 d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				
	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	1 600,00	1 664,00
40	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			1 648,85
	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	1 550,00	1 612,00
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			2 494,78
	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	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			994,78
	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	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			2 494,78
	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	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			994,78
	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	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
45	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			744,78
	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	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanice (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			203,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811-90-80	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, Adaptor cu	buc	1,0300	160,00	164,80

1	2	3	4	5	6	7
		flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm				
47	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
	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
48	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
	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
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			294,78
	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	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
50	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			190,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	67,00	53,60
	2523156713811-63/50	Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	100,00	101,00
	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
51	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, t, Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc			291,60
	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
52	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			251,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	67,00	53,60
	2523156713811-45-63	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	160,00	161,60
	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
53	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
	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
54	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
	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

1	2	3	4	5	6	7
55	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
	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
56	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
	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
57	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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,86
	2523156713811-11-90	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	265,00	272,95
		3.3. 3.3. Camine circulare				
58	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 - 0,3 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			4 380,97
	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	13,19
	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	26,36
	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
59	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			4 831,55
	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	688,41
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	2 400,00	627,82
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	150,00	31,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 300,00	112,92
	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	262,57
	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
60		Placi prefabricate pt. camine K11D-15 (0,38 m3)	buc			1 270,00
	10-60	Placi prefabricate pt. camine K11D-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 270,00	1 270,00
61		Placi prefabricate pt. camine K11D-20 (0,59 m3)	buc			2 833,00
	10-61	Placi prefabricate pt. camine K11D-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 833,00	2 833,00

1	2	3	4	5	6	7
62		Inel prefabricat pt. camine КЦ15-6 (0,265 m3)	buc			750,00
	10-62	Inel prefabricat pt. camine КЦ15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
63		Inel prefabricat pt. camine КЦ15-9a (0,4 m3)	buc			1 045,00
	10-63	Inel prefabricat pt. camine КЦ15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000	1 045,00	1 045,00
64		Inel prefabricat pt. camine КЦ20-6 (0,39 m3)	buc			1 150,00
	10-64	Inel prefabricat pt. camine КЦ20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
65		Inel prefabricat pt. camine КЦ20-9a (0,59 m3)	buc			1 750,00
	10-65	Inel prefabricat pt. camine КЦ20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
66		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 375,00
	10-66	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
67		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc			2 300,00
	10-67	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
68		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc			2 300,00
	10-68	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
69		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc			155,00
	10-69	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	155,00	155,00
70		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			210,00
	10-70	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	210,00	210,00
71		Scara cu vanguri din ote	kg			30,00
	10-71	Scara cu vanguri din ote	kg	1,0000	30,00	30,00
72	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			45,10
	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
73	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			936,58
	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
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,50
74		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 800,00
	10-74	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
75		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 800,00
	10-75	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
76	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu	m3			2 923,83

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	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	2 484,34
	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
77	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			725,17
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	67,00	77,05
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	450,00	589,95
	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
78	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			2 924,00
	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	2 484,48
	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
79	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
	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
		3.4. 3.4. Demolarea si restabilirea 3.4.1. Drumul din asfalt				
80	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
	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

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	30,00	8,82
81	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			163,25
	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
82	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			1 057,49
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
83	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			300,20
	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
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)(Слой основания из буга)	m3			373,73
	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
85	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
	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 valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,81
86	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			202,01
	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 valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,99
		3.5. 3.4.2. Drumul din asfalt trotuar				
87	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
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	67,00	19,43

1	2	3	4	5	6	7
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	100,00	0,35
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	30,00	8,82
88	DG05A	Decaparea de îmbracaminti cu stratul de pînă 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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	67,00	36,18
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5) (Слой основания из бута)	m3			373,73
	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 internă, presiunea pînă 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
90	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, în grosime de 3,0 cm (Укладка асфальта на тротуары по существующему основанию, толщиной 3,0 см)	m2			168,43
	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
		3.6. 3.4.3. Drumul din pietris				
91	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulică, în pamint cu umiditate naturală, descărcare în 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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
92	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			300,20
	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 internă, presiunea pînă 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
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)Слой основания из бута)	m3			373,73
	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 internă, presiunea pînă 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
		3.7. 3.4.4. Beton de ciment				
94	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare în betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m			29,00
	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 industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	30,00	8,82
95	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace	m3			322,04

1	2	3	4	5	6	7
		mecanice, beton simplu (Разборка старого простого бетона механизированными средствами)				
	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 fereastră	h-ut	0,1500	500,00	75,00
96	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în 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			1 057,46
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
97	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (pretul pietrei sparte k=0,5) (Слой основания из бута)	m3			373,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,00	66,33
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	500,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă 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
98	CA02A2	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, prepararea cu betonieră pe șantier și 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
	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	472,17
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și 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 și betoane	m3	0,2700	10,00	2,73
	29522700037002	Betonieră de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,3250	30,00	9,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	30,00	12,00
99	DI07A	Covoare subțiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea îmbrăcămintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de bază asfaltice supuse circulației, înainte de așternerea îmbrăcămintilor definitive cu așternere mecanică (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
	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 pînă la 175 cp	h-ut	0,0030	500,00	3,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vârturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	350,00	2,10
		3.8. 3.4.5. Drumul din suprafețe				

1	2	3	4	5	6	7
		pavate				
100	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate (Разборка торцевой или брусчатой мостовой, небитумированных)	m2			11,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	67,00	11,39
101	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			1 057,67
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
102	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			300,20
	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
103	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)(Слой основания из бута)	m3			373,73
	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
104	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Устройство покрытия из бетонных тротуарных плиток, уложенных на слой сухой цементно-песчаной смеси, в соотношении 1:3, с расшивкой швов цементно-песчаной смесью, насухо, толщиной слоя 5 см)	m2			270,23
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	67,00	38,87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	67,00	1,06
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,50	33,00
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	180,00	182,70
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	200,00	1,00
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	200,00	7,60
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	100,00	2,00
		3.9. 3.4.6. Transportarea gunoiului				
105	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, грунт естественной влажности, III категории)	100 m3			1 170,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
106	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 2 км)	t			19,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20

1	2	3	4	5	6	7
107	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3			206,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	67,00	24,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	500,00	1,98
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		3.10. 3.5. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
108	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m			1 776,23
	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	250,00	250,75
	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
109		Inel distantier PA 3-36	buc			5,00
	10-109	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	5,00	5,00
110	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m			1 776,23
	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	250,00	250,75
	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
111		Inel distantier PA 3-36	buc			5,00
	10-111	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	5,00	5,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.