

## Reconstructia retelelor de apeduct din s. Alexanderfeld din r-I Cahul (43/2021-HB)

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 2-2-1 Rețele exterioare de apeduct B1

Valoarea de deviz 3 694 593,84 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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
		<b>1. Rețele exterioare de apeduct B1</b>				
		<b>1.1. Земляные работы</b>				
1	TsC03B1	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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	93,700	3 690,00 0,00	345 753,00 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	290,000	82,40 82,40	23 896,00 23 896,00
3	TsA16B1	Sapatura manuală de pământ, în spații limitate, în transe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri lățime < 1 m, adîncime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	141,960	53,20 53,20	7 552,28 7 552,28
4	TsD05A	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile	100 m3	0,100	560,60 352,80	56,06 35,28

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании кололиев до нормативной плотности)				
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	1,470	<u>1 583,673</u> 0,00	<u>2 328,00</u> 0,00
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m3	1,470	<u>4 050,612</u> 0,00	<u>5 954,40</u> 0,00
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	251,600	<u>3,07</u> 0,00	<u>772,40</u> 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	1,470	<u>495,619</u> 14,395	<u>728,56</u> 21,16
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3	1 960,000	<u>12,40</u> 12,40	<u>24 304,00</u> 24 304,00
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	1 960,000	<u>35,30</u> 34,80	<u>69 188,00</u> 68 208,00
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	78,420	<u>1 308,003</u> 0,00	<u>102 573,60</u> 0,00
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	78,420	<u>560,60</u> 352,80	<u>43 962,24</u> 27 666,56

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint несоезив (Уплотнение грунта мех. трамбовками)				
		<b>Total Земляные работы Inclusiv salariu</b>				<b>627 068,54 151 683,28</b>
		<b>1.2. Трубопроводы и арматура</b>				
		<b>1.2.1. Трубопроводная арматура</b>				
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф80mm)("Tehnotitan")	buc	15,000	4 702,00 22,00	70 530,00 330,00
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф50mm)	buc	13,000	4 182,00 22,00	54 366,00 286,00
		<b>Total Трубопроводная арматура Inclusiv salariu</b>				<b>124 896,00 616,00</b>
		<b>1.2.2. Фланцы</b>				
15	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm (Фланец ст. свободный ф80мм)	buc	44,000	375,769 23,20	16 533,83 1 020,80
16	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm (Фланец ст. свободный ф50мм)	buc	13,000	272,769 23,20	3 546,00 301,60
17	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной переходной Ф80/50)	buc	14,000	1 303,60 35,60	18 250,40 498,40

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Фланцы Inclusiv salariu</b>				<b>38 330,23 1 820,80</b>
		<b>1.2.3. Трубы и фасонные части</b>				
18	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы PE 100 SDR17 PN10 Ф90x5,4)("Uniplast")	m	7 488,500	130,28 7,28	975 601,68 54 516,24
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi PE100 SDR 17 PN10 ф50x3)	m	3 237,500	54,71 2,16	177 123,60 6 993,00
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф90)	m	7 488,500	4,55 2,80	34 072,675 20 967,80
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф50)	m	3 237,500	2,70 1,60	8 741,25 5 180,00
22	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 (ф90)	m	7 488,500	0,204 0,164	1 527,66 1 228,12
23	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 (ф50)	m	3 237,500	0,204 0,164	660,46 530,96
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф90)	buc	44,000	476,00 40,00	20 944,00 1 760,00

1	2	3	4	5	6	7
25	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф50)	buc	13,000	409,50 32,00	5 323,50 416,00
26	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник РЕ ф50)	buc	2,000	409,50 32,00	819,00 64,00
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник РЕ ф90x50)	buc	1,000	678,00 40,00	678,00 40,00
28	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Заглушка РЕ ф90)	buc	1,000	1 082,00 40,00	1 082,00 40,00
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Заглушка РЕ ф50)	buc	6,000	864,00 32,00	5 184,00 192,00
30	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	11,000	1 082,00 40,00	11 902,00 440,00

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф90)				
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 60* PN10 ф90)	buc	11,000	1 082,00 40,00	11 902,00 440,00
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 30* PN10 ф90)	buc	15,000	1 082,00 40,00	16 230,00 600,00
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 15* PN10 ф90)	buc	22,000	1 082,00 40,00	23 804,00 880,00
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф50)	buc	4,000	864,00 32,00	3 456,00 128,00
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	1,000	864,00 32,00	864,00 32,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 30* PN10 ф50)				
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 15* PN10 ф50)	buc	3,000	864,00 32,00	2 592,00 96,00
37	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Бетон на упоры)	m3	0,500	1 144,98 308,00	572,49 154,00
38	Pret de piata	Сигнальная лента	m	10 726,000	1,50 0,00	16 089,00 0,00
39	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатели пожарных гидрантов)	buc	5,000	65,712 41,20	328,56 206,00
		<b>Total Трубы и фасонные части Inclusiv salariu</b>				<b>1 319 497,87 5 94 904,12</b>
		<b>Total Трубопроводы и арматура Inclusiv salariu</b>				<b>1 482 724,10 5 97 340,92</b>
		<b>1.3. Колодцы</b>				
40	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3	26,080	1 110,385 385,60	28 958,84 10 056,44
41	AcE10B	Executarea caminelor de vane din	m3	2,260	2 579,852	5 830,466

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Устройство мокрых колодцев МК-1, МК-2, с гидроизоляцией)			606,00	1 369,56
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, (КЦД-10) (Tronson-M.S.A)(Vatra)	buc	3,000	1 200,00 0,00	3 600,00 0,00
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (КЦД-15)	put	18,000	1 800,00 0,00	32 400,00 0,00
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, (КЦ10-6)	put	2,000	700,00 0,00	1 400,00 0,00
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (КЦ10-9)	put	1,000	900,00 0,00	900,00 0,00
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, (КЦ10-9a)	put	3,000	1 100,00 0,00	3 300,00 0,00
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (КЦ15-6)	put	4,000	900,00 0,00	3 600,00 0,00
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (КЦ15-9)	put	14,000	1 200,00 0,00	16 800,00 0,00
49	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (КЦ15-9a)	put	18,000	1 400,00 0,00	25 200,00 0,00
50	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, (КЦП1-10-2)	put	3,000	1 200,00 0,00	3 600,00 0,00
51	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (КЦП1-15-2)	put	6,000	1 400,00 0,00	8 400,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
52	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (КЦП2-15-2)	put	12,000	2 400,00 0,00	28 800,00 0,00
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, (КЦ0-1)	put	34,000	260,00 0,00	8 840,00 0,00
54	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичные ряды)	m3	0,100	2 789,20 216,00	278,92 21,60
55	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	21,000	1 800,00 0,00	37 800,00 0,00
56	Pret de piata	Стремянки	kg	336,000	40,00 0,00	13 440,00 0,00
57	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Масляная окраска стремянок)	t	0,340	397,588 152,824	135,18 51,96
58	Pret de piata	Стоимость закладных деталей МС	kg	607,200	40,00 0,00	24 288,00 0,00
59	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Масляная окраска закладных деталей)	t	0,610	397,607 152,787	242,54 93,20
60	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau ВСА, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)	m2	174,520	48,614 34,00	8 484,191 5 933,68
61	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat	m3	4,100	454,738 56,00	1 864,425 229,60

1	2	3	4	5	6	7
		fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)				
62	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	34,200	<u>145,842</u> 3,60	<u>4 987,81</u> 123,12
63	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	0,000	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00
64	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5" (Гильзы РЕ для труб ф90 L=0,2m)	buc	40,000	<u>100,463</u> 24,00	<u>4 018,516</u> 960,00
65	SA34E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2 1/2" (Гильзы РЕ для труб ф50 L=0,2m)	buc	16,000	<u>33,30</u> 19,20	<u>532,793</u> 307,20
		<b>Total Колодцы Inclusiv salariu</b>				<b>267 701,681 19 146,36</b>
		<b>1.4. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=669,5 m x 0,7=468,65 m2)</b>				
66	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	1 339,000	<u>18,38</u> 11,60	<u>24 610,72</u> 15 532,40
67	DI109	Descararea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	32,800	<u>91,067</u> 64,00	<u>2 987,00</u> 2 099,20
68	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания дороги)	100 m3	0,844	<u>4 679,147</u> 0,00	<u>3 949,20</u> 0,00
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание подасфальто-	m3	46,860	<u>182,15</u> 36,00	<u>8 535,555</u> 1 686,96

1	2	3	4	5	6	7
		бетонное покрытие дороги)				
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	84,360	<u>226,00</u> 39,60	<u>19 065,35</u> 3 340,64
71	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	468,650	<u>145,78</u> 2,00	<u>68 319,765</u> 937,32
72	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	468,650	<u>175,255</u> 2,00	<u>82 133,195</u> 937,32
		<b>Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=669,5 m x 0,7=468,65 m2)</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>209 600,785</b> <b>24 533,84</b>
		<b>1.5. Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги (S=776x0,7=543,2m2)</b>				
73	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3	0,978	<u>4 680,368</u> 0,00	<u>4 577,40</u> 0,00
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчанного основания дороги)	m3	54,320	<u>182,15</u> 36,00	<u>9 894,375</u> 1 955,52
75	TsC54B K=0,5 к матер	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного покрытия дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	97,780	<u>225,999</u> 39,60	<u>22 098,135</u> 3 872,08
		<b>Total Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги (S=776x0,7=543,2m2)</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>36 569,91</b> <b>5 827,60</b>
		<b>1.6. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия тротуаров (S=310 x 0,7=217 m2)</b>				
76	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в	m	620,000	<u>18,38</u> 11,60	<u>11 395,60</u> 7 192,00

1	2	3	4	5	6	7
		асфальтобетонном покрытии)				
77	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия тротуаров)	m3	6,510	<u>91,058</u> 64,00	<u>592,79</u> 416,64
78	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания тротуаров)	100 m3	0,217	<u>4 678,341</u> 0,00	<u>1 015,20</u> 0,00
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие тротуара с учетом 50% возврата щебня)	m3	21,700	<u>398,75</u> 39,60	<u>8 652,875</u> 859,32
80	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	217,000	<u>145,78</u> 2,00	<u>31 634,26</u> 434,00
		<b>Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия тротуаров (S=310 x 0,7=217 m2) Inklusiv salariu</b>				<b>53 290,725</b> <b>8 901,96</b>
		<b>1.7. Разборка и восстановление бетонных плиток S=29,5x0,7=20,65m2</b>				
81	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton) (Разборка покрытий из бетонных плит)	m2	20,650	<u>15,599</u> 15,599	<u>322,12</u> 322,12
82	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания)	100 m3	0,026	<u>4 707,692</u> 0,00	<u>122,40</u> 0,00
83	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Восстановление щебеночного основания толщ. 10 мм)	m2	20,650	<u>64,106</u> 10,239	<u>1 323,785</u> 211,44

1	2	3	4	5	6	7
84	DI112 K=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	-20,650	4,495 1,081	-92,82 -22,32
85	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Восстановление тротуара из СУЩЕСТВУЮЩИХ бетонных плиток толщ. 6 см) (Без стоимости плитки) (S=20,65x0.70%=14,45м2)	m2	14,450	59,244 23,839	856,083 344,48
86	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Восстановление тротуара из НОВЫХ бетонных плиток толщ 6 см) (S=20,65x0,30%=6,2м2)	m2	6,200	241,943 23,839	1 500,045 147,80
		<b>Total Разборка и восстановление бетонных плиток S=29,5x0,7=20,65м2 Inclusiv salariu</b>				<b>4 031,613 1 003,52</b>
		<b>1.8. Разборка и восстановление бетонного покрытия (S=129,5x0,7=90,65м2)</b>				
87	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	259,000	18,38 11,60	4 760,32 3 004,40
88	DG06A прим.	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile (Разборка бетонного покрытия)	m3	9,060	196,799 168,799	1 783,00 1 529,32
89	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	100 m3	0,096	4 687,50 0,00	450,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания)				
90	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Устройство подстилающего слоя из песка H=10см)	m3	9,060	198,643 14,799	1 799,71 134,08
91	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozire (Устройство основания из щебня М400 H=0,10м)	m3	9,060	485,845 24,00	4 401,755 217,44
92	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit (Бетонное покрытие толщиной 10 см)	m2	90,650	217,107 12,80	19 680,78 1 160,32
		<b>Total Разборка и восстановление бетонного покрытия (S=129,5x0,7=90,65м2) Inclusiv salariu</b>				<b>32 875,565 6 045,56</b>
		<b>1.9. Вывоз мусора</b>				
93	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка)	100 m3	1,470	4 680,00 0,00	6 879,60 0,00
94	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	257,500	3,07 0,00	790,50 0,00
		<b>Total Вывоз мусора Inclusiv salariu</b>				<b>7 670,10</b>
		<i>Total</i>	lei			2 721 533,024
		<i>CASM</i>		24,00 %		75 475,93
		<i>Transportarea materialelor</i>		0,50 %		9 236,745
		<i>Depozitarea</i>		0,50 %		9 236,745
		<i>Cheltuieli de regie</i>		4,00 %		112 619,298
		<i>Beneficiu</i>		2,00 %		58 562,035

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Retele exterioare de apeduct B1 Inclusiv salariu</b>				<b>2 986 663,77 7 314 483,04</b>
		<b>2. Монтажные работы</b>				
95	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (Пож. гидрант Н=0,75м)	buc	5,000	3 165,517 108,80	15 827,585 544,00
96	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Крест чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф80)	buc	3,000	133,987 84,00	401,96 252,00
97	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф80)	buc	5,000	133,982 84,00	669,91 420,00
98	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник чугунный фланцевый ф80)	buc	12,000	133,98 84,00	1 607,76 1 008,00
		<i>Total</i>	lei			18 507,215
		<i>CASM</i>	24,00 %			533,76
		<i>Transportarea materialelor</i>	0,50 %			81,416
		<i>Depozitarea</i>	0,50 %			81,416
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 690,24
		<i>Beneficiu</i>	2,00 %			417,88
		<b>Total Монтажные работы Inclusiv salariu</b>				<b>21 311,927 2 224,00</b>
		<b>3. Оборудование</b>				
99	Pret de piata	Пожарный гидрант Н=0,75м ("Tehnotitan")	buc	5,000	7 000,00 0,00	35 000,00 0,00
100	Pret de piata	Крест чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф80	buc	3,000	1 800,00 0,00	5 400,00 0,00
101	Pret de piata	Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф80	buc	5,000	1 700,00 0,00	8 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
102	Pret de piata	Тройник чугунный фланцевый ф80	buc	12,000	1 800,00 0,00	21 600,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			70 500,00
		<i>Depozitarea</i>	0,50 %			352,50
		<b>Total Оборудование Inclusiv salariu</b>				<b>70 852,50</b>

		Total	lei			3 078 828,20
		TVA	20,00 %			615 765,64
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>3 694 593,84</b> <b>316 707,04</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)



# Reconstructia retelelor de apeduct din s. Alexanderfeld din r-I Cahul (43/2021-HB)

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-2-1 Rețele exterioare de apeduct B1

**Valoarea de deviz 3 694 593,84 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-2-1:				

### Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	131,338	40,00	5 253,52
2.	7123010010200	Betonist	h-om	672,252	40,00	26 890,08
3.	7129020012800	Pavator	h-om	26,509	40,00	1 060,36
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	60,794	40,00	2 431,76
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	31,68	40,00	1 267,20
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	970,211	40,00	38 808,44
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 066,635	40,00	42 665,40
8.	7137010011500	Electrician	h-om	17,035	40,00	681,40
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,629	40,00	145,16
10.	7212030022700	Sudor	h-om	128,20	40,00	5 128,00
11.	7213050013100	Tinich igiu	h-om	5,15	40,00	206,00
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 109,769	40,00	164 390,76
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	540,778	40,00	21 631,12
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	85,98	40,00	3 439,20
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	67,716	40,00	2 708,64
		<b>Total manopera</b>				<b>316 707,04</b>

### Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	77,396	1,98	153,244
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	44,053	1 800,00	79 295,40
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	51,109	1 980,00	101 195,82
4.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	18,165	20,00	363,30
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.mag matice 15-25 mm	m3	1,839	300,00	551,70
6.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	3,358	300,00	1 007,40
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.mag matice 40-63 mm	m3	16,251	300,00	4 875,30
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	136,732	300,00	41 019,60
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,566	200,00	713,20
10.	1421102200290	Pietris ciuru it spalat de mal 7-30 mm	m3	0,368	300,00	110,40
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,222	120,00	146,64
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	125,504	120,00	15 060,48
13.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,103	120,00	12,36
14.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,883	120,00	105,96
15.	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	9,176	40,00	367,04
16.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,115	7 000,00	805,00
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,452	100,00	345,20
18.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,00	7 000,00	0,00

19.	2320156200901	Motorina	kg	7,34	23,50	172,49
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,342	30,00	10,26
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	118,641	12,00	1 423,692
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	3,80	15,00	57,00
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	1,792	15,00	26,88
24.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,077	40,00	3,08
25.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	1,104	40,00	44,16
26.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,94	45,00	222,30
27.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,103	45,00	4,635
28.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	80,508	30,00	2 415,24
29.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,687	15,00	10,305
30.	252121671000116	Teava polietilena (Трубы PE 100 SDR17 PN10 Ф90x5,4)	m	7 525,942	120,00	903 113,04
31.	252121671000117	Teava polietilena (Tevi PE100 SDR 17 PN10 ф50x3)	m	3 247,212	50,00	162 360,60
32.	252210330484022	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal (Гильзы PE для труб ф90 L=0,2M)	m	16,00	180,00	2 880,00
33.	252210330484023	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal (Гильзы PE для труб ф50 L=0,2M)	m	2,40	80,00	192,00
34.	252315671381110	Fiting polietilena (mu fa, cot, teu) (Тройник PE ф50)	buc	2,02	350,00	707,00
35.	252315671381111	Fiting polietilena (mu fa, cot, teu) (Тройник PE ф90x50)	buc	1,01	600,00	606,00
36.	252315671381115	Fiting polietilena (mu fa, cot, teu) (Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф90)	buc	11,11	1 000,00	11 110,00
37.	252315671381112	Fiting polietilena (mu fa, cot, teu) (Заглушка PE ф90)	buc	1,01	1 000,00	1 010,00
38.	252315671381113	Fiting polietilena (mu fa, cot, teu) (Заглушка PE ф50)	buc	6,06	800,00	4 848,00
39.	252315671381116	Fiting polietilena (mu fa, cot, teu) (Отвод полиэтиленовый 60* PN10 ф90)	buc	11,11	1 000,00	11 110,00
40.	252315671381117	Fiting polietilena (mu fa, cot, teu) (Отвод полиэтиленовый 30* PN10 ф90)	buc	15,15	1 000,00	15 150,00
41.	252315671381118	Fiting polietilena (mu fa, cot, teu) (Отвод полиэтиленовый 15* PN10 ф90)	buc	22,22	1 000,00	22 220,00
42.	252315671381119	Fiting polietilena (mu fa, cot, teu) (Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф50)	buc	4,04	800,00	3 232,00
43.	252315671381120	Fiting polietilena (mu fa, cot, teu) (Отвод полиэтиленовый 30* PN10 ф50)	buc	1,01	800,00	808,00
44.	252315671381121	Fiting polietilena (mu fa, cot, teu) (Отвод полиэтиленовый 15* PN10 ф50)	buc	3,03	800,00	2 424,00
45.	252315671381118	Fiting polietilena (mu fa, cot, teu) (Втулка под фланец ф90)	buc	44,44	400,00	17 776,00
46.	252315671381119	Fiting polietilena (mu fa, cot, teu) (Втулка под фланец ф50)	buc	13,13	350,00	4 595,50
47.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	39,40	5,50	216,70
48.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	33,04	2,50	82,60
49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	496,806	2,50	1 242,015
50.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	22,256	2,50	55,64
51.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	162,515	2,50	406,288
52.	2652102100713	Var pasta	m3	0,01	4,50	0,045
53.	2652102100737	Var hidratat	kg	29,668	4,50	133,506
54.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	6,293	180,00	1 132,74
55.	2663102100000	Beton	m3	9,156	2 000,00	18 312,00
56.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	5,892	2 000,00	11 784,00
57.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,232	2 000,00	464,00
58.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,024	1 100,00	26,40
59.	2664102101126	Var	kg	3,164	5,00	15,82

60.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,288	1 100,00	316,80
61.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	1,047	1 200,00	1 256,40
62.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	7,762	200,00	1 552,40
63.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	1,339	55,00	73,645
64.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	10,914	25,00	272,85
65.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,504	26,00	13,104
66.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	469,68	1,50	704,52
67.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	40,40	1,50	60,60
68.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	20,60	1,50	30,90
69.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,40	0,50	20,20
70.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 BM 6	buc	20,60	0,50	10,30
71.	28741173000001	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф80mm)("Tehnotitan")	buc	15,60	4 500,00	70 200,00
72.	28741173000002	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф50mm)	buc	13,52	4 000,00	54 080,00
73.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,302	30,00	69,06
74.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	5,05	3 000,00	15 150,00
75.	28752744001005	Flansa din otel pentru sudura (Фланец стальной переходной Ф80/50)	buc	14,70	1 200,00	17 640,00
76.	28752744282003	Flansa rotunda libera (Фланец с т. свободный ф80мм)	buc	45,32	300,00	13 596,00
77.	28752744282004	Flansa rotunda libera (Фланец с т. свободный ф50мм)	buc	13,39	200,00	2 678,00
78.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,413	300,00	123,90
79.	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	289,887	5,00	1 449,435
80.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,53	5,00	2,65
81.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 447,081	5,00	7 235,405
82.	4100126202818	Apa	m3	21,395	5,00	106,975
83.	42545630100	Крест чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф 80	buc	3,00	1 800,00	5 400,00
84.	42545630101	Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф80	buc	5,00	1 700,00	8 500,00
85.	42545630102	Тройник чугунный фланцевый ф80	buc	12,00	1 800,00	21 600,00
86.	4254563038	Сигнальная лента	m	10 726,00	1,50	16 089,00
87.	4254563042	Elemente din beton armat prefabricat (КЦД-10)	buc	3,00	1 200,00	3 600,00
88.	4254563043	Elemente din beton armat prefabricat (КЦД-15)	put	18,00	1 800,00	32 400,00
89.	4254563044	Elemente din beton armat prefabricat (КЦ10-6)	put	2,00	700,00	1 400,00
90.	4254563045	Elemente din beton armat prefabricat (КЦ10-9)	put	1,00	900,00	900,00
91.	4254563046	Elemente din beton armat prefabricat (КЦ10-9a)	put	3,00	1 100,00	3 300,00
92.	4254563047	Elemente din beton armat prefabricat (КЦ15-6)	put	4,00	900,00	3 600,00
93.	4254563048	Elemente din beton armat prefabricat (КЦ15-9)	put	14,00	1 200,00	16 800,00
94.	4254563049	Elemente din beton armat prefabricat (КЦ15-9a)	put	18,00	1 400,00	25 200,00
95.	4254563050	Elemente din beton armat prefabricat (КЦП1-10-2)	put	3,00	1 200,00	3 600,00
96.	4254563051	Elemente din beton armat prefabricat (КЦП1-15-2)	put	6,00	1 400,00	8 400,00
97.	4254563052	Elemente din beton armat prefabricat (КЦП2-15-2)	put	12,00	2 400,00	28 800,00
98.	4254563053	Inel (КЦ0-1)	put	34,00	260,00	8 840,00
99.	4254563055	Сарацие din fonta tip "Т"	buc	21,00	1 800,00	37 800,00
100.	4254563056	Стремянки	kg	336,00	40,00	13 440,00
101.	4254563058	Стоимость закладных деталей МС	kg	607,20	40,00	24 288,00
102.	4254563099	Пожарный гидрант Н=0,75м	buc	5,00	7 000,00	35 000,00

		("Tehnotitan")				
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>1 934 132,13</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	30,465	20,00	609,30
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	128,108	20,00	2 562,16
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	21,452	20,00	429,04
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	64,055	25,00	1 601,375
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	7,248	25,00	181,20
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,04	350,00	14,00
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	101,40	20,00	2 028,00
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,175	10,00	1,75
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	429,04	10,00	4 290,40
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,566	200,00	313,20
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	5,227	100,00	522,70
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,961	100,00	996,10
13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,301	100,00	30,10
14.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	5,227	400,00	2 090,80
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	204,834	1 800,00	368 701,20
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	87,418	1 200,00	104 901,60
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,588	1 200,00	705,60
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,30	20,00	6,00
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	30,465	10,00	304,65
20.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	7,248	10,00	72,48
21.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	1,36	20,00	27,20
22.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,349	20,00	6,98
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	815,823	20,00	16 316,46
24.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,429	40,00	17,16
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	652,092	20,00	13 041,84
26.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,60	20,00	112,00
27.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	101,40	20,00	2 028,00
28.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	429,04	50,00	21 452,00
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	53,175	100,00	5 317,50
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,125	120,00	15,00
31.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	15,629	100,00	1 562,90
32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	472,119	20,00	9 442,38
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>559 701,07</b>

Total	lei	3 078 828,20
TVA	20,00 %	615 765,64

**Total deviz:**

**3 694 593,84**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect** **Reconstructia rețelilor de apeduct din s. Alexanderfeld din r-l Cahul (43/2021-HB)**      **Investitor** **Primaria Alexanderfeld**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Rețele exterioare de apeduct B1</b>				
		<b>1.1. Земляные работы</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3			3 690,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	1 800,00	3 690,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblée sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3			82,40 82,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,00	82,40
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3			53,20 53,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	40,00	48,40
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	40,00	4,80
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании кололиев до нормативной плотности)	100 m3			560,60 352,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,80
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3			1 583,673 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	1 200,00	1 583,673
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m3			4 050,612 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	1 800,00	4 050,612
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			3,07 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	100,00	3,07
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			495,619 14,395
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	14,395
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,224

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	1 200,00	480,00
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручну)	m3			12,40 ----- 12,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,40
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручну)	m3			35,30 ----- 34,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	40,00	34,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasan.	m3	0,1000	5,00	0,50
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3			1 308,003 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1 200,00	1 308,003
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			560,60 ----- 352,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,80
		<b>1.2. Трубопроводы и арматура</b>				
		<b>1.2.1. Трубопроводная арматура</b>				
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрeзинным клином ф80mm)("Tehnotitan")	buc			4 702,00 ----- 22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,00	22,00
	28741173000001	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - (Задвижка чугунная фланцевая с обрeзинным клином ф80mm)("Tehnotitan")	buc	1,0000	4 500,00	4 680,00
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрeзинным клином ф50mm)	buc			4 182,00 ----- 22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,00	22,00
	28741173000002	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Задвижка чугунная фланцевая с обрeзинным клином ф50mm)	buc	1,0000	4 000,00	4 160,00
		<b>1.2.2. Фланцы</b>				
15	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm (Фланец ст. свободный ф80мм)	buc			375,769 ----- 23,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	28752744282003	Flansa rotunda libera (Фланец ст. свободный ф80мм)	buc	1,0000	300,00	309,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,209
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,50	12,36
16	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm (Фланец ст. свободный ф50мм)	buc			272,769 ----- 23,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	28752744282004	Flansa rotunda libera (Фланец ст. свободный	buc	1,0000	200,00	206,00

1	2	3	4	5	6	7
		φ50MM)				
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,209
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,50	12,36
17	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной переходной Ф80/50)	buc			1 303,60 ----- 35,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	40,00	35,60
	28752744001005	Flansa din otel pentru sudura (Фланец стальной переходной Ф80/50)	buc	1,0000	1 200,00	1 260,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	20,00	8,00
		<b>1.2.3. Трубы и фасонные части</b>				
18	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы PE 100 SDR17 PN10 Ф90x5,4)("Uniplast")	m			130,28 ----- 7,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	40,00	4,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	40,00	2,44
	252121671000116	Teava polietilena (Трубы PE 100 SDR17 PN10 Ф90x5,4)	m	1,0050	120,00	120,60
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi PE100 SDR 17 PN10 φ50x3)	m			54,71 ----- 2,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	40,00	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	40,00	0,72
	252121671000117	Teava polietilena (Tevi PE100 SDR 17 PN10 φ50x3)	m	1,0030	50,00	50,15
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ90)	m			4,55 ----- 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	40,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	5,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	20,00	1,00
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ50)	m			2,70 ----- 1,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	40,00	1,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	5,00	0,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	20,00	0,60
22	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 (φ90)	m			0,204 ----- 0,164
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	40,00	0,164
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	20,00	0,04
23	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 (φ50)	m			0,204 ----- 0,164
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	40,00	0,164
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	20,00	0,04
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец φ90)	buc			476,00 ----- 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	25231567138118	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Втулка под фланец φ90)	buc	1,0100	400,00	404,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,00
25	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			409,50

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф50)				32,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	40,00	32,00
	25231567138119	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Втулка под фланец ф50)	buc	1,0100	350,00	353,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,00
26	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник PE ф50)	buc			409,50 32,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	40,00	32,00
	252315671381110	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Тройник PE ф50)	buc	1,0100	350,00	353,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,00
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник PE ф90x50)	buc			678,00 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	252315671381111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Тройник PE ф90x50)	buc	1,0100	600,00	606,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,00
28	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Заглушка PE ф90)	buc			1 082,00 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	252315671381112	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Заглушка PE ф90)	buc	1,0100	1 000,00	1 010,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,00
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Заглушка PE ф50)	buc			864,00 32,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	40,00	32,00
	252315671381113	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Заглушка PE ф50)	buc	1,0100	800,00	808,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,00
30	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф90)	buc			1 082,00 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	2523156713811115	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф90)	buc	1,0100	1 000,00	1 010,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,00
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90	buc			1 082,00 40,00



1	2	3	4	5	6	7
		mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 60* PN10 ф90)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	252315671381116	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Отвод полиэтиленовый 60* PN10 ф90)	buc	1,0100	1 000,00	1 010,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,00
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 30* PN10 ф90)	buc			1 082,00 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	252315671381117	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Отвод полиэтиленовый 30* PN10 ф90)	buc	1,0100	1 000,00	1 010,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,00
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 15* PN10 ф90)	buc			1 082,00 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	252315671381118	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Отвод полиэтиленовый 15* PN10 ф90)	buc	1,0100	1 000,00	1 010,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,00
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф50)	buc			864,00 32,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	40,00	32,00
	252315671381119	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Отвод полиэтиленовый 90* PN10 ф50)	buc	1,0100	800,00	808,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,00
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 30* PN10 ф50)	buc			864,00 32,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	40,00	32,00
	252315671381120	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Отвод полиэтиленовый 30* PN10 ф50)	buc	1,0100	800,00	808,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,00
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый 15* PN10 ф50)	buc			864,00 32,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	40,00	32,00
	252315671381121	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Отвод полиэтиленовый 15* PN10 ф50)	buc	1,0100	800,00	808,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,00
37	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu	m3			1 144,98 308,00

1	2	3	4	5	6	7
		clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Бетон на упоры)				
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	40,00	292,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,50	477,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	120,00	95,76
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	300,00	220,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,00	1,37
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10tf	h-ut	0,2500	120,00	30,00
38	Pret de piata	Сигнальная лента	m			1,50
						0,00
	4254563038	Сигнальная лента	m	1,0000	1,50	1,50
39	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатели пожарных гидрантов)	buc			65,712
						41,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	40,00	41,20
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	55,00	14,729
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,50	6,18
	2874115840924	Piulite hexaf. uzual S 922 OL 37 В М 6	buc	4,0000	0,50	2,06
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	40,00	0,616
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	45,00	0,927
		<b>1.3. Колодцы</b>				
40	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3			1 110,385
						385,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	40,00	270,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	40,00	115,60
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	2 000,00	403,988
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,182
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,177
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	80,993
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,558
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,436
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 000,00	28,451
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	100,00	185,00
41	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Устройство мокрых колодцев МК-1, МК-2, с гидроизоляцией)	m3			2 579,852
						606,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	40,00	424,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	40,00	182,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	2 000,00	552,212
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	2 000,00	205,31
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,168
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,195
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	12,00	629,952
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	40,00	162,407
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	23,50	76,323
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	1,98	67,807
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,558
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,442
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 000,00	27,876
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	100,00	218,009
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	40,00	7,593
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, (КЦД-10) (Tronson-M.S.A)(Vatra)	buc			1 200,00
						0,00
	4254563042	Elemente din beton armat prefabricat (КЦД-10)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (КЦД-15)	put			1 800,00
						0,00
	4254563043	Elemente din beton armat prefabricat (КЦД-15)	put	1,0000	1 800,00	1 800,00
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, (КЦД-10-6)	put			700,00
						0,00
	4254563044	Elemente din beton armat prefabricat (КЦД-10-6)	put	1,0000	700,00	700,00

1	2	3	4	5	6	7
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (KЦ10-9)	put			900,00 0,00
	4254563045	Elemente din beton armat prefabricat (KЦ10-9)	put	1,0000	900,00	900,00
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, (KЦ10-9a)	put			1 100,00 0,00
	4254563046	Elemente din beton armat prefabricat (KЦ10-9a)	put	1,0000	1 100,00	1 100,00
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (KЦ15-6)	put			900,00 0,00
	4254563047	Elemente din beton armat prefabricat (KЦ15-6)	put	1,0000	900,00	900,00
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (KЦ15-9)	put			1 200,00 0,00
	4254563048	Elemente din beton armat prefabricat (KЦ15-9)	put	1,0000	1 200,00	1 200,00
49	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (KЦ15-9a)	put			1 400,00 0,00
	4254563049	Elemente din beton armat prefabricat (KЦ15-9a)	put	1,0000	1 400,00	1 400,00
50	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, (KЦП1-10-2)	put			1 200,00 0,00
	4254563050	Elemente din beton armat prefabricat (KЦП1-10-2)	put	1,0000	1 200,00	1 200,00
51	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (KЦП1-15-2)	put			1 400,00 0,00
	4254563051	Elemente din beton armat prefabricat (KЦП1-15-2)	put	1,0000	1 400,00	1 400,00
52	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (KЦП2-15-2)	put			2 400,00 0,00
	4254563052	Elemente din beton armat prefabricat (KЦП2-15-2)	put	1,0000	2 400,00	2 400,00
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, (KЦ0-1)	put			260,00 0,00
	4254563053	Inel (KЦ0-1)	put	1,0000	260,00	260,00
54	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичные ряды)	m3			2 789,20 216,00
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	40,00	179,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	40,00	36,80
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	5,50	2 167,00
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	1 100,00	264,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	7 000,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	5,00	2,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	350,00	140,00
55	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc			1 800,00 0,00
	4254563055	Capace din fonta tip "T"	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
56	Pret de piata	Стремянки	kg			40,00 0,00
	4254563056	Стремянки	kg	1,0000	40,00	40,00
57	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Масляная окраска стрелянок)	t			397,588 152,824
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	40,00	152,824
	2430116103218	Vopsea de ulei orice cubare	kg	5,2000	45,00	234,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	10,765
58	Pret de piata	Стоимость закладных деталей МС	kg			40,00 0,00
	4254563058	Стоимость закладных деталей МС	kg	1,0000	40,00	40,00
59	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Масляная окраска закладных деталей)	t			397,607 152,787

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	40,00	152,787
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	10,82
60	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)	m2			48,614 ----- 34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	40,00	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	40,00	4,00
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 200,00	7,199
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	2,50	5,75
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,1700	4,50	0,765
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	120,00	0,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	5,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	10,00	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	20,00	0,04
61	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innorire (щебеночное основание под отмытку)	m3			454,738 ----- 56,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	40,00	56,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	300,00	381,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasan.	m3	0,0500	5,00	0,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	100,00	17,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	20,00	0,098
62	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмытка)	m2			145,842 ----- 3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	40,00	3,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 980,00	140,568
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,602
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	25,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	100,00	0,871
63	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмытка)	m2			0,00 ----- 0,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	40,00	
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 980,00	
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	25,00	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	100,00	
64	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5" (Гильзы PE для труб ф90 L=0,2m)	buc			100,463 ----- 24,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	40,00	24,00
	252210330484022	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal (Гильзы PE для труб ф90 L=0,2M)	m	0,4000	180,00	72,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0870	15,00	1,305
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0400	15,00	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	26,00	0,234
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0240	40,00	0,96
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,50	1,07
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	4,50	0,001
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	120,00	0,288
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	5,00	0,005
65	SA34E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2 1/2" (Гильзы PE для труб ф50 L=0,2m)	buc			33,30 ----- 19,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	40,00	19,20
	252210330484023	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal (Гильзы PE для труб ф50 L=0,2M)	m	0,1500	80,00	12,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0200	15,00	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0120	15,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	26,00	0,234
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0090	40,00	0,36
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	2,50	0,802
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	4,50	0,001
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	120,00	0,217
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	5,00	0,005
		<b>1.4. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=669,5 m x 0,7=468,65 m2)</b>				
66	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m			18,38 11,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	40,00	11,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	200,00	0,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,88
67	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3			91,067 64,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	40,00	64,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	200,00	3,817
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	10,00	7,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	20,00	15,50
68	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания дороги)	100 m3			4 679,147 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	1 800,00	4 679,147
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание подасфальтобетонное покрытие дороги)	m3			182,15 36,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	40,00	36,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	120,00	132,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere intema, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,40
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			226,00 39,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	172,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere intema, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,40
71	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			145,78 2,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	40,00	2,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 980,00	140,579
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,60
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	25,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	100,00	0,40
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16tf	h-ut	0,0040	100,00	0,40
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	400,00	1,60
72	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			175,255 2,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	40,00	2,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 800,00	169,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,60
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,275
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	100,00	0,53

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16tf	h-ut	0,0053	100,00	0,53
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	400,00	2,12
		<b>1.5. Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги (S=776x0,7=543,2m2)</b>				
73	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3			4 680,368 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	1 800,00	4 680,368
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчанного основания дороги)	m3			182,15 36,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	40,00	36,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	120,00	132,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere intema, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,40
75	TsC54B K=0,5 к матер	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного покрытия дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			225,999 39,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	172,498
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere intema, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,40
		<b>1.6. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия тротуаров (S=310 x 0,7=217 m2)</b>				
76	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m			18,38 11,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	40,00	11,60
	2681116002000	Disc amat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	200,00	0,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasan.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,88
77	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия тротуаров)	m3			91,058 64,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	40,00	64,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	200,00	3,81
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	10,00	7,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	20,00	15,499
78	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания тротуаров)	100 m3			4 678,341 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	1 800,00	4 678,341
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие тротуара с учетом 50% возврата щебня)	m3			398,75 39,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere intema, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,40
80	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			145,78 2,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	40,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 980,00	140,58
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,60
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	25,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	100,00	0,40
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16tf	h-ut	0,0040	100,00	0,40
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	400,00	1,60
		<b>1.7. Разборка и восстановление бетонных плиток S=29,5x0,7=20,65м2</b>				
81	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton) (Разборка покрытий из бетонных плит)	m2			15,599 ----- 15,599
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	40,00	15,599
82	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания)	100 m3			4 707,692 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	1 800,00	4 707,692
83	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Восстановление щебеночного основания толщ. 10 мм)	m2			64,106 ----- 10,239
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	40,00	10,239
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	300,00	52,199
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	5,00	0,10
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	100,00	1,458
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	20,00	0,11
84	DI112 K=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2			4,495 ----- 1,081
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	40,00	1,081
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	300,00	3,414
85	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Восстановление тротуара из СУЩЕСТВУЮЩИХ бетонных плиток толщ. 6 см) (Без стоимости плитки) (S=20,65x0,70%=14,45м2)	m2			59,244 ----- 23,839
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	40,00	23,208
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	40,00	0,631
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,50	19,675
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	120,00	0,598
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	120,00	5,132
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	300,00	6,00
86	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Восстановление тротуара из НОВЫХ бетонных плиток толщ 6 см) (S=20,65x0,30%=6,2м2)	m2			241,943 ----- 23,839
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	40,00	23,206
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	40,00	0,632
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	180,00	182,70
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,50	19,675
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	120,00	0,60
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	120,00	5,129
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	300,00	6,00
		<b>1.8. Разборка и восстановление бетонного покрытия (S=</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>129,5x0,7=90,65m2)</b>				
87	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m			18,38 11,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	40,00	11,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	200,00	0,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,88
88	DG06A прим.	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile (Разборка бетонного покрытия)	m3			196,799 168,799
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	40,00	168,799
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	10,00	8,00
89	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания)	100 m3			4 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	1 800,00	4 687,50
90	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Устройство подстилающего слоя из песка Н=10см)	m3			198,643 14,799
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	40,00	14,799
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	120,00	157,325
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	100,00	15,298
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	20,00	0,459
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	200,00	9,603
91	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorogire (Устройство основания из щебня М400 Н=0,10м)	m3			485,845 24,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	40,00	24,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	300,00	60,894
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	300,00	365,695
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	5,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	200,00	8,411
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	100,00	25,795
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	20,00	0,30
92	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit (Бетонное покрытие толщиной 10 см)	m2			217,107 12,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2800	40,00	11,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	40,00	1,60
	2663102100000	Beton	m3	0,1010	2 000,00	202,008
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0160	120,00	1,919
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0120	5,00	0,06
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere intema 2,9 (4 CP)	h-ut	0,0150	20,00	0,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0010	20,00	0,02
		<b>1.9. Вывоз мусора</b>				
93	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	100 m3			4 680,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		catg. III (Погрузка)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	1 800,00	4 680,00
94	Ts151A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			3,07
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	100,00	3,07
		<b>2. Монтажные работы</b>				
95	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (Пож. гидрант Н=0,75м)	buc			3 165,517
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	40,00	108,80
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	3 000,00	3 030,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru gamituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	15,00	2,061
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,50	12,12
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	120,00	8,496
96	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Крест чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф80)	buc			133,987
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	40,00	84,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,82
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru semuit	kg	0,8650	20,00	18,167
97	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф80)	buc			133,982
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	40,00	84,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,818
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru semuit	kg	0,8650	20,00	18,164
98	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник чугунный фланцевый ф80)	buc			133,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	40,00	84,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,815
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru semuit	kg	0,8650	20,00	18,165
		<b>3. Оборудование</b>				
99	Pret de piata	Пожарный гидрант Н=0,75м ("Tehnotitan")	buc			7 000,00
	4254563099	Пожарный гидрант Н=0,75м ("Tehnotitan")	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
100	Pret de piata	Крест чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф80	buc			1 800,00
	42545630100	Крест чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф80	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
101	Pret de piata	Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф80	buc			1 700,00
	42545630101	Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой ф80	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
102	Pret de piata	Тройник чугунный фланцевый ф80	buc			1 800,00
	42545630102	Тройник чугунный фланцевый ф80	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.