

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în două
sectoare din or.Briceni,
r-nul Briceni.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1
Retele exterioare de alimentare cu apă. Sector 1
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcție		
		1.1. Lucrări terasamente		
1	TsC02B1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m3	8,290
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	36,393
		<i>Total</i>		
2	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	23,970
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	49,378
		<i>Total</i>		
3	TsA16E1	Săpătură manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri lățime < 1 m, adâncime 1,51-3 m, teren mijlociu (intersecții cu rețele subterane)	m3	8,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,280
	7137010011500	Electrician	h-om	1,920
		<i>Total</i>		
4	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de	100 m3	0,260

1	2	3	4	5
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II volumul tevilor si a caminelor		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,585
		<i>Total</i>		
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	44,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,193
		<i>Total</i>		
6	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,260
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,036
		<i>Total</i>		
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,260
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,094
	1411122201752 22	Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,104
		<i>Total</i>		
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	8,350
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,102
		<i>Total</i>		
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	8,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	73,647
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	78,741
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
Total				
Total Lucrari terasamente				
		1.2. Conducte si armaturi		
10	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 (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip 2 ,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C sau specificatia tehnica :PAS 1075) - A1	m	407,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	49,247
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,827
	2521216710032 11	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90mm triplustrat tip2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C sau specificatia tehnica: PAS1075	m	409,035
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	16,280
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	16,280
		<i>Total</i>		
11	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75 mm triplustrat tip 2 standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C sau specificatia tehnica: PAS 1075) - A1	m	593,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	42,696
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,348
	2521216710001 1	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn 75mm triplustrat tip 2,standart de referinta: EN 12201-2:2024 Anexa C, standart de referinta PAS:1075	m	594,779
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	23,720
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	23,720
		<i>Total</i>		
12	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	1 000,000
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a	m	1 000,000

1	2	3	4	5
		conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm		
		<i>Total</i>		
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	593,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	23,720
	4100116202820	Apa potabila	m3	59,300
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	17,790
		<i>Total</i>		
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	407,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	28,490
	4100116202820	Apa potabila	m3	61,050
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	20,350
		<i>Total</i>		
15	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	m	1 000,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,100
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	2,000
		<i>Total</i>		
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2- 1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi)	m3	0,870
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	7,421
	2663102100001 0	Beton B20	m3	0,905
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,088
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,304
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,283
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,522
		<i>Total</i>		
17	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia	m2	1,800

1	2	3	4	5
		apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,324
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,276
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,090
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,180
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,216
	2320187315789	Decofrol	kg	0,216
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,005
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,029
		<i>Total</i>		
18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm teava PP SN8 d200mm	buc	16,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,200
	272210331022	Tub de protectie L=200mm teava PP SN8 200mm	m	3,200
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	4,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,112
	2430116103294	Var	kg	1,120
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,272
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,058
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,014
		<i>Total</i>		
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110480	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
		<i>Total</i>		
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/80	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,670
	2875274112011 00	Teu cu flansa fonta ductila PN10 D80/80	buc	3,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030

1	2	3	4	5
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000
		<i>Total</i>		
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110365	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65 mm	buc	1,000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
		<i>Total</i>		
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat PN10 D 80	buc	9,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,010
	2875274110122100	Vana sertar cauciucat PN10 D80	buc	9,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,090
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	36,000
		<i>Total</i>		
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,300
	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	6,240
		<i>Total</i>		
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	5,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,450
	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc	5,000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
25	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm,Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	10,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,100
	2523156713811 1	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	10,100
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	7,100
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,100
		<i>Total</i>		
26	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm,Capat Flansa PEHD RC PE100 D75	buc	6,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,960
	2523156713811 46	Capat Flansa PEHD RC PE100 D75	buc	6,060
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	3,960
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,960
		<i>Total</i>		
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn90/80)	buc	10,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,900
	2875274110100 119	Flansa libera din otel zincat dn 90/80	buc	10,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	40,000
		<i>Total</i>		
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn75/65)	buc	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,340
	2875274110100 2119	Flansa libera din otel zincat dn 75/65	buc	6,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,060
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
29	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. Mufa electrosudabila DN90mm PE100	buc	4,000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000
	2523156713888 11	Mufa electrosudabila dn90mm	buc	4,040
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,200
		<i>Total</i>		
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. Mufa electrosudabila DN75 mm PE100	buc	4,000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000
	2523156713881 811	Mufa electrosudabila dn75 mm	buc	4,040
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,200
		<i>Total</i>		
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. Dop electrosudabila DN75 mm PE100	buc	6,000
	7212030022700	Sudor	h-om	6,000
	2523156713881 818	Dop electrosudabila dn75 mm	buc	6,060
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,800
		<i>Total</i>		
32	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, Cot 30* PEID RC PE100 D90mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,420
	2523156713811 5	Cot 30*PEID RC PE100 D90mm	buc	1,010
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,420

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,420
		<i>Total</i>		
33	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, Cot 11* PEID RC PE100 D90mm	buc	8,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	11,360
	2523156713811 6	Cot 11*PEID RC PE100 D90mm	buc	8,080
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	11,360
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	11,360
		<i>Total</i>		
34	GD53A1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, Cot 45*PEID RC PE100 D75mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,320
	2523156713811 24	Cot 45*PEID RC PE100 D75mm	buc	1,010
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,320
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,320
		<i>Total</i>		
35	GD53A1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, Cot 30*PEID RC PE100 D75mm	buc	5,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,600
	2523156713811 224	Cot 30*PEID RC PE100 D75mm	buc	5,050
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	6,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,600
		<i>Total</i>		
Total				
Total Conducte si armaturi				
		1.3. Camine circulare		
36	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	m3	2,080

1	2	3	4	5
		apa subterana		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,286
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,968
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,597
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,544
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,441
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,181
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	89,893
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	16,386
	2320156200901	Motorina	kg	5,588
	2664102101126	Var	kg	0,309
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,189
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,084
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,222
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,324
		<i>Total</i>		
37	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	m3	5,710
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	55,044
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	23,582
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,153
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,542
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,695
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,058
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	237,390
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	23,183
	2320156200901	Motorina	kg	14,605
	2664102101126	Var	kg	0,638
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,464
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,023
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	11,306
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,851
		<i>Total</i>		
38	pert de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	4,000
	32145632589	Placi prefabricate pt.camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	4,000
		<i>Total</i>		
39	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KИД-15-6a (0,265m3)	buc	4,000

1	2	3	4	5
	123625145698	Inele prefabricate pt.camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	4,000
		<i>Total</i>		
40	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000
	32165478963	Inele prefabricate pt.camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000
		<i>Total</i>		
41	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	4,000
	3216547896	Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	4,000
		<i>Total</i>		
42	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-20 (0,59m3)	buc	1,000
	9874563211236	Placi prefabricate pt.camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
43	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KИ-20-6a (0,39m3)	buc	1,000
	456123214987	Inele prefabricate pt.camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
44	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000
	1456325689	Inele prefabricate pt.camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
45	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000
	2314563258967	Placi prefabricate pt.camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
46	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KИO-1 (0,02 m3)	buc	10,000
	321456325896	Inele prefabricate KИO-1 (0,02 m3)	buc	10,000
		<i>Total</i>		
47	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	5,000

1	2	3	4	5
	12362514789	Inele prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	5,000
		<i>Total</i>		
48	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C1=5 buc	kg	69,200
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C1	kg	69,200
		<i>Total</i>		
49	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,069
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,444
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,538
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,269
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,038
	2320166200676	White spirit	kg	0,135
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,067
		<i>Total</i>		
50	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 (Volum de beton pentru masiv de ancoraj)	m3	0,200
	7123010010200	Betonist	h-om	0,770
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,130
	2663102101	Beton B10	m3	0,207
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020
	2922140007000	Macara	h-ut	0,050
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,080
		<i>Total</i>		
51	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,342
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,458
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,095

1	2	3	4	5
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,190
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,228
	2320187315789	Decofrol	kg	0,228
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,006
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,030
		<i>Total</i>		
52	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 100x100x3mm) H=600mm	kg	80,650
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,806
	7212030022700	Sudor	h-om	0,806
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,806
	2775276309886	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	80,650
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,403
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,645
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,210
		<i>Total</i>		
53	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,081
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,522
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,632
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,316
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,045
	2320166200676	White spirit	kg	0,158
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,079
		<i>Total</i>		
54	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	62,930
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	31,465
	7122050013400	Zidar	h-om	23,913

1	2	3	4	5
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	50,344
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,573
		<i>Total</i>		
55	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare)	m2	73,510
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,940
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	124,967
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	24,993
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,044
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	83,066
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,074
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,956
		<i>Total</i>		
56		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	5,000
	2875274200012 4	Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	5,100
		<i>Total</i>		
57	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor din fonta C250/D400 de inelul KIQO-1	m3	0,250
	7123010010200	Betonist	h-om	0,962
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,162
	2663102100000	Beton 10	m3	0,259
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025
	2922140007000	Macara	h-ut	0,062
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,100
		<i>Total</i>		
Total				
Total Camine circulare				
		1.4. Drumul din asfalt(L=108m.l ,		

1	2	3	4	5
		b=700mm) 75.6 m2		
58	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	216,000
	7123010010200	Betonist	h-om	62,640
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,756
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,640
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	63,504
		<i>Total</i>		
59	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	7,560
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,096
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,144
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	5,859
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	5,859
		<i>Total</i>		
60	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	100 m3	0,076
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,198
		<i>Total</i>		
61	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	17,388
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,469
		<i>Total</i>		
62	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,076
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,011
		<i>Total</i>		
63	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,076

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,027
	1411122201752 22	Piatra sparta	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,030
		<i>Total</i>		
64	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 volum surplus de pamint adaugat de nisip si pietris	100 m3	0,223
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,580
		<i>Total</i>		
65	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	37,910
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,024
		<i>Total</i>		
66	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,223
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,031
		<i>Total</i>		
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,233
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,084
	1411122201752 22	Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,093
		<i>Total</i>		
68	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=150mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	11,340
	7129020012800	Pavator	h-om	13,041
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,867
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,631
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri	h-ut	1,735

1	2	3	4	5
		valturi R 8-14 de 14tf		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,261
		<i>Total</i>		
69	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta 50%din volum total h=290mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	10,962
	7129020012800	Pavator	h-om	12,606
	1421402200393 4	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm conform SR EN 13242+A1:2010	m3	14,371
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,543
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,677
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,252
		<i>Total</i>		
70	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta 50% din demolari h=290mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	10,962
	7129020012800	Pavator	h-om	12,606
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,543
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,677
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,252
		<i>Total</i>		
71	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,053
	2320322600040 11	Bitum (Pentru drum)	t	0,055
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,016
		<i>Total</i>		
72	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0	m2	75,600

1	2	3	4	5
		cm, cu asternere manuala BAD22.4		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,096
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	10,660
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,227
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,210
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,255
		<i>Total</i>		
73	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,023
	2320322600040 11	Bitum (Pentru drum)	t	0,024
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,007
		<i>Total</i>		
74	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m2	75,600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	9,072
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	7,106
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,227
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,832
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,862
		<i>Total</i>		
Total				
Total Drumul din asfalt(L=108m.l , b=700mm) 75.6 m2				
		1.5. Drumul din pietris (L=668 m,b=0.7m) 467.6 m2		
75	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. IIvolumul surplus de nisip +pietris	100 m3	9,401
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	21,152

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
76	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 551,280
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	41,885
		<i>Total</i>		
77	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	9,401
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,113
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,316
		<i>Total</i>		
78	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,401
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,384
	1411122201752 22	Piatra sparta	m3	0,038
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,760
		<i>Total</i>		
79	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=150mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	70,140
	7129020012800	Pavator	h-om	80,661
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	91,954
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	16,272
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	10,731
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,613
		<i>Total</i>		
80	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta h=180mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	42,084
	7129020012800	Pavator	h-om	48,397
	1421402200393 4	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm conform	m3	55,172

1	2	3	4	5
		SR EN 13242+A1:2010		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	9,763
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	6,439
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,968
		<i>Total</i>		
81	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală cu piatră spartă - pietriș 50% din volum demolat h=18cm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	42,084
	7129020012800	Pavator	h-om	48,397
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	9,763
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	6,439
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,968
		<i>Total</i>		
Total				
Total Drumul din pietriș (L=668 m,b=0.7m) 467.6 m2				
		1.6. Montarea tuburilor de protecție		
82	GD60C	Montarea și demontarea instalației de foraj, a șapelor și a largitoarelor, pentru conducte având diametrul de 161-250 mm	buc	1,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,300
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,210
	2952270001813	Instalație foraj orizontal dirijat	h-ut	8,210
		<i>Total</i>		
83	GD59C	Pozarea conductei de protecție, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat în teren normal, pentru conducte având diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm)	m	3,750
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	17,625
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,525
	2521216710200	Tub de protecție PEID PE100 SDR17	m	3,761

1	2	3	4	5
		PN10 d200mm (prin foraj orizontal dirijat)		
	4100126202818	Apa	m3	2,100
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	126,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,525
		<i>Total</i>		
84		Inel distantier PA 3-36 (nr de segmente - 2)	buc	5,000
	1207121612133 6	Inel distantier PA 3-36	buc	5,000
		<i>Total</i>		
85	SA39I	Montarea garnitura terminala KT200	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,000
	2523156715223 70	Garnitura terminala KT 200-0	buc	2,000
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,460
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,050
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,046
		<i>Total</i>		
Total				
Total Montarea tuburilor de protectie				
Total				
Asigurarea sociala si medicala				
Transport materiale				
Depozitarea				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
Total				

Total deviz:
Inclusiv salariu