

Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apa din orasul Lipcani r-nul Briceni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 1 281 312,94 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
		1. №21/21 - AE Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apa din orasul Lipcani r-nul Briceni 1.1. Lucrari de constructie 1.1.1. Lucrari terasamente				
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	100 m3	9,6000	922,500 0,000	8 856,000 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	30,0000	194,876 194,876	5 846,280 5 846,280
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	18,0000	250,690 250,690	4 512,420 4 512,420
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,3200	1 012,500 0,000	324,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)				
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	54,0000	21,200 0,000	1 144,800 0,000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3200	234,056 34,056	74,898 10,898
7	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	9,7600	545,000 0,000	5 319,200 0,000
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	9,7600	1 777,372 834,372	17 347,151 8 143,471
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				43 424,749 18 513,069
		1.1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 - A1)	m	699,0000	76,697 5,108	53 611,482 3 570,771
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - A1)	m	860,0000	52,625 5,108	45 257,844 4 393,224
11		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 559,0000	1,500 0,000	2 338,500 0,000
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea	m	1 559,0000	12,194 3,784	19 010,446 5 899,256

1	2	3	4	5	6	7
		receptiei				
13	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	1 559,0000	0,748 0,388	1 165,914 604,674
14	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,0350	2 556,343 806,800	89,472 28,238
15	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	12,0000	193,393 89,870	2 320,710 1 078,440
16	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 (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	2 444,030 52,030	2 444,030 52,030
17	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 (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	11,0000	1 612,030 52,030	17 732,330 572,330
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	4,0000	1 008,794 84,194	4 035,176 336,776
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	808,794 84,194	808,794 84,194

1	2	3	4	5	6	7
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,0000	229,968 54,868	229,968 54,868
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	7,0000	209,368 54,868	1 465,576 384,076
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	4,0000	126,968 54,868	507,872 219,472
23	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 d63mm	buc	4,0000	198,794 84,194	795,176 336,776
24	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 (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm)	buc	4,0000	287,180 75,680	1 148,720 302,720
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	buc	7,0000	256,880 75,680	1 798,160 529,760

1	2	3	4	5	6	7
		(Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm)				
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 (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc	8,0000	287,180 75,680	2 297,440 605,440
27	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 (Dopelectrosudabil PE100 SDR11 d63mm)	buc	1,0000	297,280 75,680	297,280 75,680
28	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 (Dopelectrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc	4,0000	277,080 75,680	1 108,320 302,720
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 (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm)	buc	1,0000	297,280 75,680	297,280 75,680
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	1,0000	287,180 75,680	287,180 75,680

1	2	3	4	5	6	7
		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 (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)				
31	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 (Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc	1,0000	256,880 75,680	256,880 75,680
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				159 304,550 19 658,485
		1.1.3. Camine circulare				
32	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,25 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	5,5400	3 927,099 1 302,642	21 756,127 7 216,637
33		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	4,0000	1 450,000 0,000	5 800,000 0,000
34		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 a (0,265 m3)	buc	4,0000	1 250,000 0,000	5 000,000 0,000
35		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,0000	1 500,000 0,000	6 000,000 0,000
36		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	4,0000	1 150,000 0,000	4 600,000 0,000
37		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	4,0000	200,000 0,000	800,000 0,000
38		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	4,0000	400,000 0,000	1 600,000 0,000
39		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	104,0000	25,000 0,000	2 600,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
40		Scara cu vanguri din otel	kg	68,3200	25,000 0,000	1 708,000 0,000
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	64,5100	45,671 19,866	2 946,208 1 281,555
42	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	0,2370	1 677,570 609,232	397,584 144,388
43		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	4,0000	1 850,000 0,000	7 400,000 0,000
44	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 C250/D400 de inelul KLO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,2000	2 227,210 425,700	445,442 85,140
45	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	35,3200	123,250 83,248	4 353,207 2 940,319
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				65 406,568 11 668,039
		1.1.4. Demolarea si restabilirea				
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				0,000
		1.1.5. Drumul din pietris				
46	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit	100 m3	3,0600	1 057,500 0,000	3 235,950 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. III				
47	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	109,0000	567,150 85,140	61 819,350 9 280,260
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=180mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	98,5000	518,464 93,654	51 068,704 9 224,919
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=180mm (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3	98,5000	173,464 93,654	17 086,204 9 224,919
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				133 210,208 27 730,098
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				401 346,075 77 569,691
		Total №21/21 - AE Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa din orasul Lipcani r-nul Briceni Inclusiv salariu				401 346,075 77 569,691
		2. №09/23-AE Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa din orasul Lipcani r-nul Briceni 2.1. Lucrari de constructie 2.1.1. Lucrari terasamente				
50	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	100 m3	15,5600	922,500 0,000	14 354,100 0,000
51	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	48,0000	194,876 194,876	9 354,048 9 354,048
52	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	19,0000	250,690 250,690	4 763,110 4 763,110

1	2	3	4	5	6	7
53	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 (Grund deplasat)	100 m3	0,5000	1 012,500 0,000	506,250 0,000
54	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	85,0000	21,200 0,000	1 802,000 0,000
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5000	234,056 34,056	117,028 17,028
56	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	15,7300	545,000 0,000	8 572,850 0,000
57	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	15,7300	1 777,372 834,372	27 958,062 13 124,672
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				67 427,448 27 258,858
		2.1.2. Conducte si accesorii				
58	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	252,0000	157,195 13,906	39 613,162 3 504,362
59	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 - A1)	m	346,0000	76,697 5,108	26 537,301 1 767,507
60	AcA52A	Teava din polietilena, pentru	m	1 558,0000	52,625	81 990,373

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - A1)			5,108	7 958,887
61		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	2 156,0000	1,500 0,000	3 234,000 0,000
62	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 904,0000	12,194 3,784	23 217,376 7 204,736
63	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	252,0000	20,637 6,622	5 200,524 1 668,744
64	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	2 156,0000	0,748 0,388	1 612,386 836,226
65	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,2940	2 556,660 806,932	751,658 237,238
66	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	18,0000	193,393 89,870	3 481,065 1 617,660
67	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 (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	18,0000	1 612,030 52,030	29 016,540 936,540
68	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	6,0000	1 008,794	6 052,764

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm			84,194	505,164
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	2,0000	808,794 84,194	1 617,588 168,388
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	2,0000	168,168 54,868	336,336 109,736
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	16,0000	126,968 54,868	2 031,488 877,888
72	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 d90mm	buc	2,0000	458,794 84,194	917,588 168,388
73	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 d63mm	buc	16,0000	198,794 84,194	3 180,704 1 347,104
74	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm)	buc	8,0000	287,180 75,680	2 297,440 605,440
75	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	1,0000	297,280	297,280

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm)			75,680	75,680
76	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dopelectrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc	4,0000	277,080 75,680	1 108,320 302,720
77	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm)	buc	3,0000	297,280 75,680	891,840 227,040
78	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc	1,0000	287,180 75,680	287,180 75,680
79	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din	buc	1,0000	256,880 75,680	256,880 75,680

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)				
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PE100 SDR11 d90 mm	buc	1,0000	178,468 54,868	178,468 54,868
81	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PE100 SDR11 d90 mm	buc	1,0000	204,218 54,868	204,218 54,868
82	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PE100 SDR11 d90 mm	buc	1,0000	209,368 54,868	209,368 54,868
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				234 521,847 30 435,412
		2.1.3. Demolarea si restabilirea				
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				0,000
		2.1.4. Drumul din asfalt (L=10m, b=700mm)				
83	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	20,0000	46,478 27,434	929,560 548,680
84	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,0000	309,115 151,360	309,115 151,360
85	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,0300	1 057,500 0,000	31,725 0,000
86	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,0000	604,950	2 419,800

1	2	3	4	5	6	7
		amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1 - 2010)- nisip			85,140	340,560
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8 - 63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1 -2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	1,0000	518,464 93,654	518,464 93,654
88	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8 - 63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1 -2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3	1,0000	173,464 93,654	173,464 93,654
89	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591 -2010)	t	0,0050	14 154,000 0,000	70,770 0,000
90	DB19C	Imbracaminte de beton asphaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari (conform CP D.02.25 - 2021), cu asternere manuala	m2	7,0000	282,516 15,136	1 977,612 105,952
91	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591 -2010)	t	0,0020	14 289,000 0,000	28,578 0,000
92	DB16D	Imbracaminte de beton asphaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25 -2021), cu asternere manuala	m2	7,0000	199,522 11,352	1 396,654 79,464
		Total Drumul din asfalt (L=10m, b=700mm) Inclusiv salariu				7 855,742 1 413,324
		2.1.5. Drumul din pietris (L=805m, b=700mm)				
93	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	1,8600	1 057,500 0,000	1 966,950 0,000
94	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	85,0000	604,950	51 420,750

1	2	3	4	5	6	7
		amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1 - 2010) - nisip			85,140	7 236,900
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8 - 63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1 -2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	51,0000	518,464 93,654	26 441,664 4 776,354
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8 - 63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1 -2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3	51,0000	173,464 93,654	8 846,664 4 776,354
		Total Drumul din pietris (L=805m, b=700mm) Inklusiv salariu				88 676,028 16 789,608
		2.1.6. Drumului din suprafete pavate (L=15m, b=1400mm)				
97	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	21,0000	16,082 16,082	337,722 337,722
98	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,0500	1 057,500 0,000	52,875 0,000
99	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,0000	604,950 85,140	1 209,900 170,280
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	1,2500	518,465 93,654	648,081 117,068
101	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3	1,2500	173,465 93,654	216,831 117,068
102	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	21,0000	256,747 56,382	5 391,678 1 184,013

1	2	3	4	5	6	7
		Total Drumului din suprafete pavate (L=15m, b=1400mm) Inclusiv salariu				7 857,087 1 926,151
		2.1.7. Transportarea gunoiului				
103	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	0,0300	1 170,000 0,000	35,100 0,000
104	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	6,0000	21,200 0,000	127,200 0,000
105	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0300	234,067 34,067	7,022 1,022
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				169,322 1,022
		2.1.8. Camine circulare				
106	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,3 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	8,3100	3 912,647 1 302,642	32 514,096 10 824,955
107		Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	6,0000	1 450,000 0,000	8 700,000 0,000
108		Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 a (0,265 m3)	buc	6,0000	1 250,000 0,000	7 500,000 0,000
109		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	6,0000	1 500,000 0,000	9 000,000 0,000
110		Placi prefabricate pt. camine KII-15-1 (0,27 m3)	buc	6,0000	1 150,000 0,000	6 900,000 0,000
111		Inel de reazem KIO-1 (0,02 m3)	buc	6,0000	200,000 0,000	1 200,000 0,000
112		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	6,0000	400,000 0,000	2 400,000 0,000
113		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	124,8000	25,000 0,000	3 120,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
114		Scara cu vanguri din otel	kg	102,4800	25,000 0,000	2 562,000 0,000
115	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	96,7600	45,670 19,866	4 419,077 1 922,234
116	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	0,3240	1 677,611 609,235	543,546 197,392
117		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	6,0000	1 850,000 0,000	11 100,000 0,000
118	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,3000	2 227,743 425,700	668,323 127,710
119	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	53,0000	123,251 83,248	6 532,277 4 412,144
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				97 159,319 17 484,435
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				503 666,793 95 308,810
		Total №09/23-AE Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa din orasul Lipcani r-nul Briceni Inclusiv salariu				503 666,793 95 308,810

		Прямые затраты	Lei	905 012,85
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %	41 490,84

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport (Π3) * 5 %	5,00 %			27 192,22
		Total Π3+CA+CT	100,00 +			973 695,91
		Cheltuieli de regie (Total) * 7,3 %	7,30 %			71 079,80
		Total Total+CR	100,00 +			1 044 775,71
		Beneficiu (Total) * 2,2 %	2,20 %			22 985,07
		Total Total+B	100,00 +			1 067 760,78
		TVA (Total) * 20 %	20,00 %			213 552,16
						1 281 312,94
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				172 878,50

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă din orașul Lipcani r-nul Briceni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 1 281 312,94 Lei

Intocmit în 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 № :						

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	33,5616	94,60	3 174,927
2.	7123010010200	Betonist	h-om	7,7250	94,60	730,785
3.	7129020012800	Pavator	h-om	12,1842	94,60	1 152,625
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,9600	94,60	185,416
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,8063	94,60	265,476
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	28,5000	94,60	2 696,100
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	393,5080	94,60	37 225,857
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	139,8995	94,60	13 234,493
9.	7137010011500	Electrician	h-om	8,8800	94,60	840,048
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,6129	94,60	341,780
11.	7212030022700	Sudor	h-om	37,6127	94,60	3 558,161
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	30,6413	94,60	2 898,667
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	959,0128	94,60	90 722,613
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	108,4317	94,60	10 257,638
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	57,5323	94,60	5 442,555
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,360
Total manopera						172 878,50

Materiale:

1.	010123	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	10,0000	1 450,00	14 500,000
2.	010125	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	10,0000	1 500,00	15 000,000
3.	010127	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1 (0,27 m3)	buc	10,0000	1 150,00	11 500,000
4.	010131	Inel de reazem KII-0-1 (0,02 m3)	buc	10,0000	200,00	2 000,000
5.	010132	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	10,0000	400,00	4 000,000
6.	010133	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	10,0000	1 850,00	18 500,000
7.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,4191	3,50	8,467
8.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	410,9080	1,95	801,270
9.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,9870	1 850,00	1 825,950
10.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,6580	1 950,00	1 283,100
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	174,5125	300,00	52 353,750
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0420	410,00	17,220

13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	220,0000	400,00	88 000,000
14.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,1050	400,00	42,000
15.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,7980	400,00	319,200
16.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1080	400,00	43,200
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5470	5,00	2,735
18.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	56,2310	80,00	4 498,480
19.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,9253	3 500,00	3 238,550
20.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0562	3 500,00	196,700
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,6870	80,00	134,960
22.	22010124	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 a (0,265 m3)	buc	10,0000	1 250,00	12 500,000
23.	2274110100-4	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2,0000	350,00	700,000
24.	2320156200901	Motorina	kg	35,4255	20,00	708,510
25.	2320166200676	White spirit	kg	1,0939	90,00	98,451
26.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	575,8055	13,50	7 773,375
27.	23203226000401	Bitum	t	0,0073	13 500,00	98,550
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,0000	120,00	1 080,000
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,9600	60,00	237,600
30.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	70,6560	50,00	3 532,800
31.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,3758	75,00	328,185
32.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,1000	75,00	157,500
33.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,1879	65,00	142,214
34.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,3085	90,00	27,765
35.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	3 715,0000	1,50	5 572,500
36.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	35,3500	20,00	707,000
37.	2521216701001-1	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	260,8956	125,00	32 611,950
38.	25212167100011-1	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	1 048,1350	63,00	66 032,505
39.	25212167100011-2	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	2 425,2540	39,00	94 584,906
40.	25231567131-3	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	8,0800	150,00	1 212,000
41.	25231567131-5	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	2,0200	160,00	323,200
42.	25231567131-6	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	8,0800	140,00	1 131,200
43.	25231567131-7	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	4,0400	160,00	646,400
44.	25231567131-8	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	2,0200	150,00	303,000
45.	25231567131-9	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	2,0200	120,00	242,400
46.	2523156713811-1	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	12,1200	150,00	1 818,000
47.	2523156713811-2	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	7,0700	120,00	848,400
48.	2523156713811-3	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,0300	170,00	175,100
49.	2523156713811-4	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	7,2100	150,00	1 081,500
50.	2523156713811-5	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	20,6000	70,00	1 442,000
51.	25256713811-5	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	2,0600	110,00	226,600
52.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	19,2600	2,20	42,372
53.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	33,6000	2,20	73,920
54.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	277,2000	2,20	609,840
55.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0090	5 000,00	45,000
56.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	21,3150	147,00	3 133,305
57.	2663102100000-1	Beton, marca B 20	m3	0,3422	1 650,00	564,630
58.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,5500	1 600,00	880,000
59.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	3,7393	1 600,00	5 982,880
60.	2663102101	Beton B10	m3	0,5176	1 600,00	828,160
61.	2664102101126	Var	kg	1,5463	4,00	6,185

62.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1405	150,00	21,075
63.	2681116002000	Disc armat cu segment diamant crest. larg D=400 mm	buc	0,0700	2 500,00	175,000
64.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,1120	20,00	2,240
65.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0770	20,00	1,540
66.	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	6,0000	250,00	1 500,000
67.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,6127	27,00	43,543
68.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	161,2700	25,00	4 031,750
69.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	170,8000	25,00	4 270,000
70.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8064	90,00	72,576
71.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	140,0000	1,10	154,000
72.	2874117300000-1	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0400	2 300,00	2 392,000
73.	2874117300000-2	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	30,1600	1 500,00	45 240,000
74.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,1246	35,00	39,361
75.	2875274110100-1	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	10,0000	900,00	9 000,000
76.	2875274110100-2	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10d80/50 mm	buc	3,0000	700,00	2 100,000
77.	2875274110100-4	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	20,0000	90,00	1 800,000
78.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,4200	70,00	29,400
79.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2902	4,00	5,160
80.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,8000	0,10	0,080
81.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,2917	0,10	0,229
82.	4100116202820	Apa potabila	m3	384,1270	0,10	38,413
83.	4100126202818	Apa	m3	50,3500	0,10	5,036
84.	79925231	Cot 90* PE100 SDR11 d90 mm	buc	1,0300	120,00	123,600
85.	852589621	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	228,8000	25,00	5 720,000
86.	889925231	Cot 30* PE100 SDR11 d90 mm	buc	1,0300	150,00	154,500
87.	9925231	Cot 60* PE100 SDR11 d90 mm	buc	1,0300	145,00	149,350
		Total materiale de constructii				543 844,31

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	139,500
2.	12952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	5,8800	35,00	205,800
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	211,4700	100,00	21 147,000
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	7,4300	180,00	1 337,400
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	82,8450	180,00	14 912,100
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1250	550,00	68,750
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,8980	50,00	144,900
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	27,0000	50,00	1 350,000
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	138,5200	10,00	1 385,200
10.	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0021	380,00	0,798
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,505
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1960	300,00	58,800
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	65,2510	450,00	29 362,950
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	27,7841	500,00	13 892,050
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3400	500,00	170,000
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,2000	20,00	4,000
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,1069	50,00	5,345
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,1974	20,00	3,948
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	240,3707	100,00	24 037,070
20.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,0637	50,00	103,185
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,6752	15,00	115,128

22.	29522710003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	10,00	7,750
23.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	27,0000	50,00	1 350,000
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	138,5200	200,00	27 704,000
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	27,4230	550,00	15 082,650
26.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	15,3700	200,00	3 074,000
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	116,4900	280,00	32 617,200
		Total utilaje de construcții				188 290,04

Прямые затраты	Lei	905 012,85
CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %	41 490,84
Cheltuieli de transport (ПЗ) * 5 %	5,00 %	27 192,22
Total ПЗ+CA+CT	100,00 +	973 695,91
Cheltuieli de regie (Total) * 7,3 %	7,30 %	71 079,80
Total Total+CR	100,00 +	1 044 775,71
Beneficiu (Total) * 2,2 %	2,20 %	22 985,07
Total Total+B	100,00 +	1 067 760,78
TVA (Total) * 20 %	20,00 %	213 552,16

Total deviz:

1 281 312,94

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa din orasul Lipcani r-nul Briceni Investitor Primaria or. Lipcani

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. №21/21 - AE Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa din orasul Lipcani r-nul Briceni				
		1.1. Lucrari de constructie				
		1.1.1. Lucrari terasamente				
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	100 m3			922,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,876 194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,876
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			250,690 250,690
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	94,60	227,986
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	94,60	22,704
4	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 (Grund deplasat)	100 m3			1 012,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,200 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,200
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			234,056 34,056
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,056
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,000
7	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			545,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,000
8	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			1 777,372 834,372
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,372

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,000
		1.1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 - A1)	m			76,697 5,108
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,703
	25212167100011-1	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	63,00	63,189
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - A1)	m			52,625 5,108
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,703
	25212167100011-2	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0030	39,00	39,117
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
11		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			1,500 0,000
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	1,50	1,500
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,194 3,784
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	94,60	3,784
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	0,10	0,010
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	280,00	8,400
13	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			0,748 0,388
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,388
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	180,00	0,360
14	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 556,343 806,800
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	94,60	806,800
	2663102100000-1	Beton, marca B 20	m3	1,0300	1 650,00	1 716,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,10	0,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,257
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,286
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	12,000
15	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc			193,393 89,870
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	94,60	89,870
	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	250,00	50,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	120,00	36,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1320	60,00	7,920
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	75,00	5,250
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,412
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	1,440
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	0,10	0,000
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	5 000,00	1,500
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			2 444,030

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				52,030
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,030
	2874117300000-1	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	2 300,00	2 392,000
17	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 (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 612,030 52,030
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,030
	2874117300000-2	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,000
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			1 008,794 84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	2875274110100-1	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	1,0000	900,00	900,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,10	4,400
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			808,794 84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	2875274110100-2	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10d80/50 mm	buc	1,0000	700,00	700,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,10	4,400
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc			229,968 54,868
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	2523156713811-3	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,0300	170,00	175,100
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc			209,368 54,868
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	2523156713811-4	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	1,0300	150,00	154,500
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc			126,968 54,868
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	2523156713811-5	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	70,00	72,100
23	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 d63mm	buc			198,794 84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	2875274110100-4	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	90,00	90,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,10	4,400
24	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			287,180

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 (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm)				75,680
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,680
	2523156713811-1	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	150,00	151,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,000
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 (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm)	buc			256,880 75,680
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,680
	2523156713811-2	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	120,00	121,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,000
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 (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc			287,180 75,680
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,680
	25231567131-3	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	150,00	151,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,000
27	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 (Dopelectrosudabil PE100 SDR11 d63mm)	buc			297,280 75,680
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,680
	25231567131-5	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	160,00	161,600
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,000
28	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 (Dopelectrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc			277,080 75,680
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,680
	25231567131-6	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	140,00	141,400
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,000
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 (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm)	buc			297,280 75,680
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,680
	25231567131-7	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	160,00	161,600
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,000
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			287,180

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 (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)				75,680
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,680
	25231567131-8	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	150,00	151,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,000
31	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 (Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc			256,880 75,680
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,680
	25231567131-9	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	120,00	121,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,000
		1.1.3. Camine circulare				
32	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,25 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			3 927,099 1 302,642
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	94,60	911,944
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	94,60	390,698
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 600,00	72,202
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 600,00	431,971
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,744
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	150,00	1,522
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	13,50	561,255
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	80,00	324,800
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,156
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,95	57,853
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,447
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,842
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,215
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	550,00	1 089,000
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	50,00	7,450
33		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 450,000 0,000
	010123	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,000
34		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 a (0,265 m3)	buc			1 250,000 0,000
	22010124	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
35		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 500,000 0,000
	010125	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
36		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 150,000 0,000
	010127	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,000
37		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc			200,000 0,000
	010131	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
38		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			400,000 0,000
	010132	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
39		Consumul de metale pentru consolidarea	kg			25,000

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor				0,000
	852589621	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	25,00	25,000
40		Scara cu vanguri din otel	kg			25,000
						0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,000
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			45,671
						19,866
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,974
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,946
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,946
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,00	0,270
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,450
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,50	0,053
42	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			1 677,570
						609,232
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,232
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,502
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	90,00	49,481
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	90,00	175,481
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,873
43		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 850,000
						0,000
	010133	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 850,00	1 850,000
44	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 227,210
						425,700
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	94,60	364,210
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,490
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 600,00	1 656,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,10	0,010
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,000
45	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			123,250
						83,248
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	94,60	35,948
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	50,00	40,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,10	0,002
		1.1.4. Demolarea si restabilirea				
		1.1.5. Drumul din pietris				
46	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 057,500
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,500
47	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			567,150

1	2	3	4	5	6	7
						85,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,140
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,010
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=180mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			518,464
						93,654
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,010
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=180mm (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3			173,464
						93,654
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,010
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
		2. №09/23-AE Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa din orasul Lipcani r-nul Briceni				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Lucrari terasamente				
50	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	100 m3			922,500
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
51	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,876
						194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,876
52	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			250,690
						250,690
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	94,60	227,986
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	94,60	22,704
53	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 (Grund deplasat)	100 m3			1 012,500
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
54	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,200
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,200
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			234,056
						34,056
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,056
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,000
56	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			545,000

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,000
57	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			1 777,372 834,372
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,372
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,000
		2.1.2. Conducte si accesorii				
58	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			157,195 13,906
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	94,60	13,906
	2521216701001-1	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	125,00	129,412
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,851
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,575
59	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 - A1)	m			76,697 5,108
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,703
	25212167100011-1	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	63,00	63,189
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
60	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - A1)	m			52,625 5,108
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,703
	25212167100011-2	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0030	39,00	39,117
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
61		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			1,500 0,000
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	1,50	1,500
62	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,194 3,784
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	94,60	3,784
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	0,10	0,010
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	280,00	8,400
63	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			20,637 6,622
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	94,60	6,622
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	0,10	0,015
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	280,00	14,000
64	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele	m			0,748

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				0,388
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,388
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	180,00	0,360
65	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 556,660 806,932
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	94,60	806,932
	2663102100000-1	Beton, marca B 20	m3	1,0300	1 650,00	1 716,224
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,10	0,010
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,252
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiionata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,241
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	12,000
66	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc			193,393 89,870
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	94,60	89,870
	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	250,00	50,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	120,00	36,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	60,00	7,920
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	75,00	5,250
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,412
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	1,440
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	0,10	0,000
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	5 000,00	1,500
67	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 (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 612,030 52,030
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,030
	2874117300000-2	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,000
68	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			1 008,794 84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	2875274110100-1	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	1,0000	900,00	900,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,10	4,400
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			808,794 84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	2875274110100-2	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10d80/50 mm	buc	1,0000	700,00	700,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,10	4,400
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm.Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc			168,168 54,868
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	25256713811-5	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	110,00	113,300
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm.Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc			126,968 54,868
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	2523156713811-5	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	70,00	72,100

1	2	3	4	5	6	7
72	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 d90mm	buc			458,794 84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	2274110100-4	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	350,00	350,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,10	4,400
73	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 d63mm	buc			198,794 84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	2875274110100-4	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	90,00	90,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,10	4,400
74	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 (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm)	buc			287,180 75,680
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,680
	2523156713811-1	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	150,00	151,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,000
75	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 (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm)	buc			297,280 75,680
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,680
	25231567131-5	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	160,00	161,600
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,000
76	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 (Dopelectrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc			277,080 75,680
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,680
	25231567131-6	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	140,00	141,400
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,000
77	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 (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm)	buc			297,280 75,680
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,680
	25231567131-7	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	160,00	161,600
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,000
78	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 (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc			287,180 75,680

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,680
	25231567131-8	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	150,00	151,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,000
79	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 (Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc			256,880 75,680
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,680
	25231567131-9	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	120,00	121,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,000
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PE100 SDR11 d90 mm	buc			178,468 54,868
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	79925231	Cot 90* PE100 SDR11 d90 mm	buc	1,0300	120,00	123,600
81	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PE100 SDR11 d90 mm	buc			204,218 54,868
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	9925231	Cot 60* PE100 SDR11 d90 mm	buc	1,0300	145,00	149,350
82	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PE100 SDR11 d90 mm	buc			209,368 54,868
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	889925231	Cot 30* PE100 SDR11 d90 mm	buc	1,0300	150,00	154,500
		2.1.3. Demolarea si restabilirea				
		2.1.4. Drumul din asfalt (L=10m, b=700mm)				
83	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			46,478 27,434
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,434
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,10	0,004
	2681116002000	Disc armat cu segment diamant crest. larg D=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,750
	12952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,290
84	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			309,115 151,360
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,360
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,505
	29522710003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	10,00	7,750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	139,500
85	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 057,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,500
86	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1 - 2010)- nisip	m3			604,950 85,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,140

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,010
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8 -63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1 -2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			518,464 93,654
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,010
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
88	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8 -63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1 -2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3			173,464 93,654
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,010
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
89	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591 -2010)	t			14 154,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 500,00	14 040,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,000
90	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari (conform CP D.02.25 - 2021), cu asternere manuala	m2			282,516 15,136
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	94,60	15,136
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 850,00	260,850
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	410,00	1,230
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	4,980
91	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591 -2010)	t			14 289,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 500,00	14 175,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,000
92	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25 -2021), cu asternere manuala	m2			199,522 11,352
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,352
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 950,00	183,300
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	410,00	1,230
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,420
		2.1.5. Drumul din pietris (L=805m, b=700mm)				
93	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 057,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,500
94	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1 - 2010) - nisip	m3			604,950 85,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,140

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,010
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8 -63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1 -2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			518,464 93,654
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,010
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8 -63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1 -2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3			173,464 93,654
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,010
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
		2.1.6. Drumului din suprafete pavate (L=15m, b=1400mm)				
97	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			16,082 16,082
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,082
98	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 057,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,500
99	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			604,950 85,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,140
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,010
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			518,465 93,654
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,010
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
101	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3			173,465 93,654
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,010
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
102	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			256,747 56,382
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,887

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,495
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,20	3,520
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,20	29,040
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	147,00	149,205
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	400,00	2,000
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	400,00	15,200
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	70,00	1,400
		2.1.7. Transportarea gunoiiului				
103	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			1 170,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,000
104	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,200 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,200
105	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			234,067 34,067
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,067
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,000
		2.1.8. Camine circulare				
106	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,3 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			3 912,647 1 302,642
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	94,60	911,944
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	94,60	390,698
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 600,00	57,762
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 600,00	431,981
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,744
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	150,00	1,522
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	13,50	561,255
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	80,00	324,800
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,156
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,95	57,853
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,447
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,842
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,194
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	550,00	1 089,000
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	50,00	7,450
107		Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc			1 450,000 0,000
	010123	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,000
108		Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6 a (0,265 m3)	buc			1 250,000 0,000
	22010124	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6 a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
109		Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 500,000 0,000
	010125	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
110		Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 150,000 0,000
	010127	Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,000
111		Inel de reazem КИО-1 (0,02 m3)	buc			200,000 0,000
	010131	Inel de reazem КИО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
112		Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc			400,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	010132	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
113		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			25,000
						0,000
	852589621	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	25,00	25,000
114		Scara cu vanguri din otel	kg			25,000
						0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,000
115	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			45,670
						19,866
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,974
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,946
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,946
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,00	0,270
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,450
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,50	0,053
116	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			1 677,611
						609,235
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,235
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,500
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	90,00	49,500
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	90,00	175,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,877
117		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 850,000
						0,000
	010133	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 850,00	1 850,000
118	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KII(O-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 227,743
						425,700
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	94,60	364,210
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,490
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 600,00	1 656,533
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,10	0,010
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,000
119	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			123,251
						83,248
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	94,60	35,948
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	50,00	40,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,10	0,003

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.