

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства  
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН

**ҚҰРЫЛЫС ОБЪЕКТІЛЕРІНІҢ ИНЖЕНЕРЛІК  
ЖАБДЫҒЫНА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ  
ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ  
ЖИНАҒЫ**

**2022 жыл (1 шығарылым)**

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ  
УРОВНЕ НА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**2022 год (1 выпуск)**

**ҚР СБЖ 8.04-09-2021  
ССЦ РК 8.04-09-2021**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер  
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС РЕСУРСТАРЫНЫҢ  
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРЫ**

---

Государственные нормативы в области  
архитектуры, градостроительства и строительства  
**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН**

**ҚҰРЫЛЫС ОБЪЕКТІЛЕРІНІҢ ИНЖЕНЕРЛІК  
ЖАБДЫҒЫНА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ  
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ**

**2022 жыл (1 шығарылым)**

---

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА  
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ  
СТРОИТЕЛЬСТВА**

**2022 год (1 выпуск)**

**ҚР СБЖ 8.04-09-2021  
ССЦ РК 8.04-09-2021**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Нур-Султан 2022

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.03.2022 ж. № 48-НҚ бұйрығымен  01.04.2022 ж. бастап

**Осы мемлекеттік нормативті сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті органның ведомствосы рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара қайта басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.**

## **Предисловие**

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК)
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 18.03.2022 ж. № 48-НҚ с 01.04.2022 г.

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ведомства уполномоченного органа в области архитектуры, градостроительства и строительства.**

513.	-,	-	1
513-1.			1
513-107.			1
519.			1
519-1.	,		1
519-101.			1
519-105.			1
519-2.			2
519-206.			2
519-207.			29
519-4.	,	,	44
519-403.			44



51.

513.

513-1.

513-107.

					_____ ,	_____ ,
513-107-0100	/					
513-107-0101	( 50 2)	( 300-400 , 3	2	230	<u>1 209 057</u> 1 194 207	<u>1 209 057</u> 1 194 207

519.

519-1.

519-101.

					_____ ,	_____ ,
519-101-1900	EPDM, +80° , PN 16	5762-2002 ,	.			
519-101-1901	DN 300	.	2	125,3		<u>522 037</u> 515 567

519-105.

					_____ ,	_____ ,
--	--	--	--	--	---------	---------

519-105-1700	EPDM, , +120° , PN 16 , 13547-79	.				
519-105-1701	DN 300	.	2	41,5		<u>165 224</u> 163 172

**519-2.****519-206.**

519-206-0400	( , ), , , +160° , PN 16 , 21345-2005	.				
519-206-0406	DN 300	.	2	450	<u>7 804 158</u> 7 710 615	<u>7 804 158</u> 7 710 615
519-206-0407	DN 350	.	2	610	<u>10 963 956</u> 10 832 588	<u>10 963 956</u> 10 832 588
519-206-0408	DN 400	.	2	1000	<u>13 161 795</u> 13 003 497	<u>13 161 795</u> 13 003 497
519-206-0409	DN 450	.	2	1050	<u>16 113 408</u> 15 919 998	<u>16 113 408</u> 15 919 998
519-206-0410	DN 500	.	2	1400	<u>20 125 755</u> 19 883 987	<u>20 125 755</u> 19 883 987
519-206-0411	DN 550	.	2	1800	<u>23 466 999</u> 23 184 720	<u>23 466 999</u> 23 184 720
519-206-0412	DN 600	.	2	2300	<u>26 064 114</u> 25 749 924	<u>26 064 114</u> 25 749 924
519-206-0413	DN 700	.	2	2800	<u>32 601 498</u> 32 208 675	<u>32 601 498</u> 32 208 675

8.04-09-2021

519-206-0414	DN 750	.	2	3250	<u>42 288 393</u> 41 779 701	<u>42 288 393</u> 41 779 701
519-206-0415	DN 800	.	2	4400	<u>43 760 257</u> 43 231 548	<u>43 760 257</u> 43 231 548
519-206-0416	DN 900	.	2	6050	<u>55 808 838</u> 55 133 580	<u>55 808 838</u> 55 133 580
519-206-0417	DN 1000	.	2	8250	<u>63 442 521</u> 62 671 839	<u>63 442 521</u> 62 671 839
519-206-0600	( +160° , PN 25 21345-2005	.				
519-206-0603	DN 300	.	2	450	<u>8 112 177</u> 8 014 981	<u>8 112 177</u> 8 014 981
519-206-0604	DN 350	.	2	610	<u>11 396 689</u> 11 260 190	<u>11 396 689</u> 11 260 190
519-206-0605	DN 400	.	2	1000	<u>13 681 251</u> 13 516 792	<u>13 681 251</u> 13 516 792
519-206-0606	DN 450	.	2	1050	<u>16 749 369</u> 16 548 418	<u>16 749 369</u> 16 548 418
519-206-0607	DN 500	.	2	1400	<u>20 920 068</u> 20 668 882	<u>20 920 068</u> 20 668 882
519-206-0608	DN 550	.	2	1800	<u>24 393 168</u> 24 099 906	<u>24 393 168</u> 24 099 906
519-206-0609	DN 600	.	2	2300	<u>27 092 755</u> 26 766 368	<u>27 092 755</u> 26 766 368
519-206-0610	DN 700	.	2	2800	<u>33 888 150</u> 33 480 070	<u>33 888 150</u> 33 480 070
519-206-0611	DN 750	.	2	3250	<u>43 957 383</u> 43 428 901	<u>43 957 383</u> 43 428 901



519-206-0612	DN 800	.	2	4400	<u>45 487 244</u> 44 938 057	<u>45 487 244</u> 44 938 057
519-206-0613	DN 900	.	2	6050	<u>58 011 280</u> 57 309 906	<u>58 011 280</u> 57 309 906
519-206-0614	DN 1000	.	2	8250	<u>65 946 096</u> 65 145 728	<u>65 946 096</u> 65 145 728
519-206-0700	( 21345-2005	.				
519-206-0714	DN 300, PN 80	.	2	590	<u>9 315 839</u> 9 204 058	<u>9 315 839</u> 9 204 058
519-206-0715	DN 350, PN 80	.	2	830	<u>12 657 022</u> 12 505 088	<u>12 657 022</u> 12 505 088
519-206-0716	DN 400, PN 80	.	2	1080	<u>15 260 944</u> 15 077 575	<u>15 260 944</u> 15 077 575
519-206-0717	DN 450, PN 80	.	2	1490	<u>20 050 672</u> 19 809 594	<u>20 050 672</u> 19 809 594
519-206-0718	DN 500, PN 80	.	2	1830	<u>24 157 404</u> 23 866 871	<u>24 157 404</u> 23 866 871
519-206-0719	DN 550, PN 80	.	2	2250	<u>28 557 890</u> 28 214 241	<u>28 557 890</u> 28 214 241
519-206-0720	DN 600, PN 80	.	2	2950	<u>30 807 491</u> 30 435 606	<u>30 807 491</u> 30 435 606
519-206-0721	DN 700, PN 80	.	2	3850	<u>40 494 398</u> 40 005 641	<u>40 494 398</u> 40 005 641
519-206-0722	DN 750, PN 80	.	2	4890	<u>49 289 728</u> 48 694 359	<u>49 289 728</u> 48 694 359
519-206-0723	DN 800, PN 80	.	2	6000	<u>50 123 178</u> 49 515 451	<u>50 123 178</u> 49 515 451

8.04-09-2021

519-206-0724	DN 900, PN 80	.	2	7500	<u>69 619 231</u> 68 776 980	<u>69 619 231</u> 68 776 980
519-206-0725	DN 1000, PN 80	.	2	8000	<u>82 748 883</u> 81 749 829	<u>82 748 883</u> 81 749 829
519-206-0726	DN 1200, PN 80	.	2	16800	<u>155 450 580</u> 153 569 825	<u>155 450 580</u> 153 569 825
519-206-0727	DN 1400, PN 80	.	2	25000	<u>186 283 321</u> 184 018 672	<u>186 283 321</u> 184 018 672
519-206-0728	DN 300, PN 63	.	2	590	<u>9 188 242</u> 9 077 975	<u>9 188 242</u> 9 077 975
519-206-0729	DN 350, PN 63	.	2	830	<u>12 483 664</u> 12 333 786	<u>12 483 664</u> 12 333 786
519-206-0730	DN 400, PN 63	.	2	1080	<u>15 051 923</u> 14 871 033	<u>15 051 923</u> 14 871 033
519-206-0731	DN 450, PN 63	.	2	1490	<u>19 776 051</u> 19 538 229	<u>19 776 051</u> 19 538 229
519-206-0732	DN 500, PN 63	.	2	1830	<u>23 826 537</u> 23 539 928	<u>23 826 537</u> 23 539 928
519-206-0733	DN 550, PN 63	.	2	2250	<u>28 166 756</u> 27 827 744	<u>28 166 756</u> 27 827 744
519-206-0734	DN 600, PN 63	.	2	2950	<u>30 385 561</u> 30 018 679	<u>30 385 561</u> 30 018 679
519-206-0735	DN 700, PN 63	.	2	3850	<u>39 939 800</u> 39 457 620	<u>39 939 800</u> 39 457 620
519-206-0736	DN 750, PN 63	.	2	4890	<u>48 614 678</u> 48 027 313	<u>48 614 678</u> 48 027 313
519-206-0737	DN 800, PN 63	.	2	6000	<u>49 436 744</u> 48 837 157	<u>49 436 744</u> 48 837 157
519-206-0738	DN 900, PN 63	.	2	7500	<u>68 665 775</u> 67 834 830	<u>68 665 775</u> 67 834 830

519-206-0739	DN 1000, PN 63	.	2	8000	<u>81 615 584</u> 80 629 969	<u>81 615 584</u> 80 629 969
519-206-0740	DN 1200, PN 63	.	2	16800	<u>155 450 580</u> 153 569 825	<u>155 450 580</u> 153 569 825
519-206-0741	DN 1400, PN 63	.	2	25000	<u>183 732 267</u> 181 497 869	<u>183 732 267</u> 181 497 869
519-206-1400	( 21345-2005	.				
519-206-1403	DN 300	.	2	505	<u>7 946 857</u> 7 851 500	<u>7 946 857</u> 7 851 500
519-206-1404	DN 350	.	2	680	<u>10 392 886</u> 10 268 133	<u>10 392 886</u> 10 268 133
519-206-1405	DN 400	.	2	1310	<u>11 910 793</u> 11 766 637	<u>11 910 793</u> 11 766 637
519-206-1406	DN 450	.	2	1180	<u>13 832 492</u> 13 665 839	<u>13 832 492</u> 13 665 839
519-206-1407	DN 500	.	2	1660	<u>16 854 511</u> 16 650 953	<u>16 854 511</u> 16 650 953
519-206-1408	DN 550	.	2	2100	<u>21 230 907</u> 20 974 474	<u>21 230 907</u> 20 974 474
519-206-1409	DN 600	.	2	2500	<u>22 598 313</u> 22 324 773	<u>22 598 313</u> 22 324 773
519-206-1410	DN 700	.	2	3100	<u>31 470 829</u> 31 090 743	<u>31 470 829</u> 31 090 743
519-206-1411	DN 750	.	2	3680	<u>41 557 044</u> 41 056 066	<u>41 557 044</u> 41 056 066
519-206-1412	DN 800	.	2	4830	<u>43 175 187</u> 42 652 456	<u>43 175 187</u> 42 652 456

8.04-09-2021

519-206-1413	DN 900	.	2	6650	<u>55 884 257</u> 55 206 767	<u>55 884 257</u> 55 206 767
519-206-1414	DN 1000	.	2	8900	<u>65 909 434</u> 65 108 051	<u>65 909 434</u> 65 108 051
519-206-1500	( 21345-2005	.				
519-206-1503	DN 300	.	2	505	<u>8 260 504</u> 8 161 427	<u>8 260 504</u> 8 161 427
519-206-1504	DN 350	.	2	680	<u>10 803 070</u> 10 673 454	<u>10 803 070</u> 10 673 454
519-206-1505	DN 400	.	2	1310	<u>12 380 839</u> 12 231 109	<u>12 380 839</u> 12 231 109
519-206-1506	DN 450	.	2	1180	<u>14 378 406</u> 14 205 280	<u>14 378 406</u> 14 205 280
519-206-1507	DN 500	.	2	1660	<u>17 519 673</u> 17 308 227	<u>17 519 673</u> 17 308 227
519-206-1508	DN 550	.	2	2100	<u>22 068 782</u> 21 802 413	<u>22 068 782</u> 21 802 413
519-206-1509	DN 600	.	2	2500	<u>23 490 129</u> 23 206 014	<u>23 490 129</u> 23 206 014
519-206-1510	DN 700	.	2	3100	<u>32 712 822</u> 32 318 009	<u>32 712 822</u> 32 318 009
519-206-1511	DN 750	.	2	3680	<u>43 197 125</u> 42 676 699	<u>43 197 125</u> 42 676 699
519-206-1512	DN 800	.	2	4830	<u>44 879 040</u> 44 336 106	<u>44 879 040</u> 44 336 106
519-206-1513	DN 900	.	2	6650	<u>58 089 623</u> 57 385 982	<u>58 089 623</u> 57 385 982

519-206-1514	DN 1000	.	2	8900	<u>68 510 330</u> 67 678 105	<u>68 510 330</u> 67 678 105
519-206-1800	( 21345-2005	.				
519-206-1814	DN 300, PN 80	.	2	690	<u>9 371 934</u> 9 259 266	<u>9 371 934</u> 9 259 266
519-206-1815	DN 350, PN 80	.	2	980	<u>12 121 005</u> 11 975 092	<u>12 121 005</u> 11 975 092
519-206-1816	DN 400, PN 80	.	2	1310	<u>13 290 762</u> 13 130 243	<u>13 290 762</u> 13 130 243
519-206-1817	DN 450, PN 80	.	2	1770	<u>19 510 884</u> 19 275 582	<u>19 510 884</u> 19 275 582
519-206-1818	DN 500, PN 80	.	2	2210	<u>22 229 209</u> 21 960 693	<u>22 229 209</u> 21 960 693
519-206-1819	DN 550, PN 80	.	2	2720	<u>27 614 234</u> 27 280 726	<u>27 614 234</u> 27 280 726
519-206-1820	DN 600, PN 80	.	2	3400	<u>30 285 356</u> 29 918 659	<u>30 285 356</u> 29 918 659
519-206-1821	DN 700, PN 80	.	2	4580	<u>38 139 332</u> 37 676 873	<u>38 139 332</u> 37 676 873
519-206-1822	DN 750, PN 80	.	2	5750	<u>46 336 634</u> 45 774 364	<u>46 336 634</u> 45 774 364
519-206-1823	DN 800, PN 80	.	2	7000	<u>49 478 354</u> 48 876 043	<u>49 478 354</u> 48 876 043
519-206-1824	DN 900, PN 80	.	2	8800	<u>71 881 360</u> 71 009 386	<u>71 881 360</u> 71 009 386
519-206-1825	DN 1000, PN 80	.	2	10600	<u>85 952 569</u> 84 909 728	<u>85 952 569</u> 84 909 728

8.04-09-2021

519-206-1826	DN 1200, PN 80	.	2	18900	<u>159 916 126</u> 157 977 736	<u>159 916 126</u> 157 977 736
519-206-1827	DN 1400, PN 80	.	2	26000	<u>203 105 101</u> 200 638 755	<u>203 105 101</u> 200 638 755
519-206-1828	DN 300, PN 63	.	2	690	<u>9 243 573</u> 9 132 427	<u>9 243 573</u> 9 132 427
519-206-1829	DN 350, PN 63	.	2	980	<u>11 954 995</u> 11 811 050	<u>11 954 995</u> 11 811 050
519-206-1830	DN 400, PN 63	.	2	1310	<u>13 108 737</u> 12 950 376	<u>13 108 737</u> 12 950 376
519-206-1831	DN 450, PN 63	.	2	1770	<u>19 243 666</u> 19 011 533	<u>19 243 666</u> 19 011 533
519-206-1832	DN 500, PN 63	.	2	2210	<u>21 924 768</u> 21 659 862	<u>21 924 768</u> 21 659 862
519-206-1833	DN 550, PN 63	.	2	2720	<u>27 236 041</u> 26 907 018	<u>27 236 041</u> 26 907 018
519-206-1834	DN 600, PN 63	.	2	3400	<u>29 870 594</u> 29 508 814	<u>29 870 594</u> 29 508 814
519-206-1835	DN 700, PN 63	.	2	4580	<u>37 617 017</u> 37 160 751	<u>37 617 017</u> 37 160 751
519-206-1836	DN 750, PN 63	.	2	5750	<u>45 702 063</u> 45 147 318	<u>45 702 063</u> 45 147 318
519-206-1837	DN 800, PN 63	.	2	7000	<u>48 800 785</u> 48 206 509	<u>48 800 785</u> 48 206 509
519-206-1838	DN 900, PN 63	.	2	8800	<u>70 896 956</u> 70 036 655	<u>70 896 956</u> 70 036 655
519-206-1839	DN 1000, PN 63	.	2	10600	<u>84 775 464</u> 83 746 581	<u>84 775 464</u> 83 746 581
519-206-1840	DN 1200, PN 63	.	2	18900	<u>158 284 764</u> 156 365 719	<u>158 284 764</u> 156 365 719

519-206-1841	DN 1400, PN 63	.	2	26000	<u>200 323 644</u> 197 890 279	<u>200 323 644</u> 197 890 279
519-206-2300	( 21345-2005	.				
519-206-2320	DN 50, PN 80	.	2	39	<u>3 797 649</u> 3 752 531	<u>3 797 649</u> 3 752 531
519-206-2321	DN 80, PN 80	.	2	61	<u>5 188 973</u> 5 127 307	<u>5 188 973</u> 5 127 307
519-206-2322	DN 100, PN 80	.	2	98	<u>5 551 299</u> 5 485 255	<u>5 551 299</u> 5 485 255
519-206-2323	DN 150, PN 80	.	2	166	<u>6 953 495</u> 6 870 672	<u>6 953 495</u> 6 870 672
519-206-2324	DN 200, PN 80	.	2	276	<u>8 277 160</u> 8 178 396	<u>8 277 160</u> 8 178 396
519-206-2325	DN 250, PN 80	.	2	399	<u>10 620 134</u> 10 493 313	<u>10 620 134</u> 10 493 313
519-206-2326	DN 300, PN 80	.	2	624	<u>12 581 996</u> 12 431 411	<u>12 581 996</u> 12 431 411
519-206-2327	DN 350, PN 80	.	2	864	<u>16 115 984</u> 15 922 958	<u>16 115 984</u> 15 922 958
519-206-2328	DN 400, PN 80	.	2	1114	<u>18 930 892</u> 18 703 930	<u>18 930 892</u> 18 703 930
519-206-2329	DN 450, PN 80	.	2	1519	<u>23 796 592</u> 23 511 031	<u>23 796 592</u> 23 511 031
519-206-2330	DN 500, PN 80	.	2	1864	<u>28 004 411</u> 27 668 185	<u>28 004 411</u> 27 668 185
519-206-2331	DN 550, PN 80	.	2	2284	<u>32 404 897</u> 32 015 555	<u>32 404 897</u> 32 015 555

8.04-09-2021

519-206-2332	DN 600, PN 80	.	2	2984	<u>35 547 611</u> 35 119 443	<u>35 547 611</u> 35 119 443
519-206-2333	DN 700, PN 80	.	2	3901	<u>44 159 611</u> 43 627 279	<u>44 159 611</u> 43 627 279
519-206-2334	DN 750, PN 80	.	2	4941	<u>58 593 175</u> 57 887 375	<u>58 593 175</u> 57 887 375
519-206-2335	DN 800, PN 80	.	2	6034	<u>59 105 180</u> 58 390 871	<u>59 105 180</u> 58 390 871
519-206-2336	DN 900, PN 80	.	2	7551	<u>78 544 690</u> 77 596 490	<u>78 544 690</u> 77 596 490
519-206-2337	DN 1000, PN 80	.	2	9351	<u>97 192 800</u> 96 019 461	<u>97 192 800</u> 96 019 461
519-206-2338	DN 1200, PN 80	.	2	16860	<u>158 549 228</u> 156 631 596	<u>158 549 228</u> 156 631 596
519-206-2339	DN 1400, PN 80	.	2	25000	<u>203 819 601</u> 201 347 012	<u>203 819 601</u> 201 347 012
519-206-2340	DN 50, PN 63	.	2	39	<u>3 745 628</u> 3 701 126	<u>3 745 628</u> 3 701 126
519-206-2341	DN 80, PN 63	.	2	61	<u>5 117 893</u> 5 057 071	<u>5 117 893</u> 5 057 071
519-206-2342	DN 100, PN 63	.	2	98	<u>5 475 257</u> 5 410 115	<u>5 475 257</u> 5 410 115
519-206-2343	DN 150, PN 63	.	2	166	<u>6 858 246</u> 6 776 553	<u>6 858 246</u> 6 776 553
519-206-2344	DN 200, PN 63	.	2	276	<u>8 163 782</u> 8 066 363	<u>8 163 782</u> 8 066 363
519-206-2345	DN 250, PN 63	.	2	399	<u>10 474 664</u> 10 349 569	<u>10 474 664</u> 10 349 569
519-206-2346	DN 300, PN 63	.	2	624	<u>12 409 659</u> 12 261 117	<u>12 409 659</u> 12 261 117



519-206-2347	DN 350, PN 63	.	2	864	<u>15 895 243</u> 15 704 835	<u>15 895 243</u> 15 704 835
519-206-2348	DN 400, PN 63	.	2	1114	<u>18 671 599</u> 18 447 712	<u>18 671 599</u> 18 447 712
519-206-2349	DN 450, PN 63	.	2	1519	<u>23 470 658</u> 23 188 962	<u>23 470 658</u> 23 188 962
519-206-2350	DN 500, PN 63	.	2	1864	<u>27 620 846</u> 27 289 169	<u>27 620 846</u> 27 289 169
519-206-2351	DN 550, PN 63	.	2	2284	<u>31 961 065</u> 31 576 986	<u>31 961 065</u> 31 576 986
519-206-2352	DN 600, PN 63	.	2	2984	<u>35 060 749</u> 34 638 354	<u>35 060 749</u> 34 638 354
519-206-2353	DN 700, PN 63	.	2	3901	<u>43 554 805</u> 43 029 645	<u>43 554 805</u> 43 029 645
519-206-2354	DN 750, PN 63	.	2	4941	<u>57 790 682</u> 57 094 398	<u>57 790 682</u> 57 094 398
519-206-2355	DN 800, PN 63	.	2	6034	<u>58 295 707</u> 57 590 996	<u>58 295 707</u> 57 590 996
519-206-2356	DN 900, PN 63	.	2	7551	<u>77 468 969</u> 76 533 524	<u>77 468 969</u> 76 533 524
519-206-2357	DN 1000, PN 63	.	2	9351	<u>95 861 681</u> 94 704 126	<u>95 861 681</u> 94 704 126
519-206-2358	DN 1200, PN 63	.	2	16860	<u>156 377 842</u> 154 485 958	<u>156 377 842</u> 154 485 958
519-206-2359	DN 1400, PN 63	.	2	25000	<u>201 027 583</u> 198 588 101	<u>201 027 583</u> 198 588 101
519-206-2400	( , , , +160° 21345-2005	.				

8.04-09-2021

519-206-2420	DN 50, PN 80	.	2	46	<u>3 611 769</u> 3 568 839	<u>3 611 769</u> 3 568 839
519-206-2421	DN 80, PN 80	.	2	70	<u>5 042 714</u> 4 982 763	<u>5 042 714</u> 4 982 763
519-206-2422	DN 100, PN 80	.	2	114	<u>5 454 832</u> 5 389 896	<u>5 454 832</u> 5 389 896
519-206-2423	DN 150, PN 80	.	2	208	<u>6 827 627</u> 6 746 203	<u>6 827 627</u> 6 746 203
519-206-2424	DN 200, PN 80	.	2	351	<u>8 078 228</u> 7 981 656	<u>8 078 228</u> 7 981 656
519-206-2425	DN 250, PN 80	.	2	489	<u>10 444 598</u> 10 319 659	<u>10 444 598</u> 10 319 659
519-206-2426	DN 300, PN 80	.	2	724	<u>12 638 092</u> 12 486 619	<u>12 638 092</u> 12 486 619
519-206-2427	DN 350, PN 80	.	2	1014	<u>15 579 967</u> 15 392 963	<u>15 579 967</u> 15 392 963
519-206-2428	DN 400, PN 80	.	2	1344	<u>16 960 710</u> 16 756 598	<u>16 960 710</u> 16 756 598
519-206-2429	DN 450, PN 80	.	2	1799	<u>23 256 805</u> 22 977 020	<u>23 256 805</u> 22 977 020
519-206-2430	DN 500, PN 80	.	2	2244	<u>26 076 216</u> 25 762 007	<u>26 076 216</u> 25 762 007
519-206-2431	DN 550, PN 80	.	2	2754	<u>31 461 240</u> 31 082 040	<u>31 461 240</u> 31 082 040
519-206-2432	DN 600, PN 80	.	2	3434	<u>35 025 476</u> 34 602 496	<u>35 025 476</u> 34 602 496
519-206-2433	DN 700, PN 80	.	2	4631	<u>41 804 544</u> 41 298 510	<u>41 804 544</u> 41 298 510
519-206-2434	DN 750, PN 80	.	2	5801	<u>55 640 082</u> 54 967 380	<u>55 640 082</u> 54 967 380

519-206-2435	DN 800, PN 80	.	2	7034	<u>58 460 357</u> 57 751 464	<u>58 460 357</u> 57 751 464
519-206-2436	DN 900, PN 80	.	2	8851	<u>80 806 819</u> 79 828 896	<u>80 806 819</u> 79 828 896
519-206-2437	DN 1000, PN 80	.	2	10651	<u>100 393 551</u> 99 179 360	<u>100 393 551</u> 99 179 360
519-206-2438	DN 1200, PN 80	.	2	18960	<u>168 628 921</u> 166 587 084	<u>168 628 921</u> 166 587 084
519-206-2439	DN 1400, PN 80	.	2	26000	<u>220 641 381</u> 217 967 095	<u>220 641 381</u> 217 967 095
519-206-2440	DN 50, PN 63	.	2	46	<u>3 562 293</u> 3 519 950	<u>3 562 293</u> 3 519 950
519-206-2441	DN 80, PN 63	.	2	70	<u>4 973 638</u> 4 914 506	<u>4 973 638</u> 4 914 506
519-206-2442	DN 100, PN 63	.	2	114	<u>5 380 112</u> 5 316 062	<u>5 380 112</u> 5 316 062
519-206-2443	DN 150, PN 63	.	2	208	<u>6 734 104</u> 6 653 789	<u>6 734 104</u> 6 653 789
519-206-2444	DN 200, PN 63	.	2	351	<u>7 967 577</u> 7 872 317	<u>7 967 577</u> 7 872 317
519-206-2445	DN 250, PN 63	.	2	489	<u>10 301 537</u> 10 178 294	<u>10 301 537</u> 10 178 294
519-206-2446	DN 300, PN 63	.	2	724	<u>12 464 990</u> 12 315 569	<u>12 464 990</u> 12 315 569
519-206-2447	DN 350, PN 63	.	2	1014	<u>15 366 573</u> 15 182 100	<u>15 366 573</u> 15 182 100
519-206-2448	DN 400, PN 63	.	2	1344	<u>16 728 413</u> 16 527 055	<u>16 728 413</u> 16 527 055
519-206-2449	DN 450, PN 63	.	2	1799	<u>22 938 274</u> 22 662 267	<u>22 938 274</u> 22 662 267

**8.04-09-2021**

519-206-2450	DN 500, PN 63	.	2	2244	<u>25 719 077</u> 25 409 103	<u>25 719 077</u> 25 409 103
519-206-2451	DN 550, PN 63	.	2	2754	<u>31 030 349</u> 30 656 259	<u>31 030 349</u> 30 656 259
519-206-2452	DN 600, PN 63	.	2	3434	<u>34 545 782</u> 34 128 489	<u>34 545 782</u> 34 128 489
519-206-2453	DN 700, PN 63	.	2	4631	<u>41 232 023</u> 40 732 777	<u>41 232 023</u> 40 732 777
519-206-2454	DN 750, PN 63	.	2	5801	<u>54 878 068</u> 54 214 402	<u>54 878 068</u> 54 214 402
519-206-2455	DN 800, PN 63	.	2	7034	<u>57 659 747</u> 56 960 347	<u>57 659 747</u> 56 960 347
519-206-2456	DN 900, PN 63	.	2	8851	<u>79 700 150</u> 78 735 349	<u>79 700 150</u> 78 735 349
519-206-2457	DN 1000, PN 63	.	2	10651	<u>99 018 627</u> 97 820 739	<u>99 018 627</u> 97 820 739
519-206-2458	DN 1200, PN 63	.	2	18960	<u>166 319 522</u> 164 305 069	<u>166 319 522</u> 164 305 069
519-206-2459	DN 1400, PN 63	.	2	26000	<u>217 618 959</u> 214 980 512	<u>217 618 959</u> 214 980 512
519-206-2500	( 21345-2005	.				
519-206-2520	DN 50, PN 80	.	2	48	<u>8 140 931</u> 8 044 291	<u>8 140 931</u> 8 044 291
519-206-2521	DN 80, PN 80	.	2	70	<u>9 418 685</u> 9 306 845	<u>9 418 685</u> 9 306 845
519-206-2522	DN 100, PN 80	.	2	94	<u>11 235 644</u> 11 102 205	<u>11 235 644</u> 11 102 205

519-206-2523	DN 150, PN 80	.	2	153	<u>12 355 217</u> 12 208 371	<u>12 355 217</u> 12 208 371
519-206-2524	DN 200, PN 80	.	2	269	<u>18 769 195</u> 18 546 035	<u>18 769 195</u> 18 546 035
519-206-2525	DN 250, PN 80	.	2	413	<u>25 061 947</u> 24 763 849	<u>25 061 947</u> 24 763 849
519-206-2526	DN 300, PN 80	.	2	650	<u>26 240 636</u> 25 928 033	<u>26 240 636</u> 25 928 033
519-206-2527	DN 350, PN 80	.	2	909	<u>29 581 863</u> 29 229 062	<u>29 581 863</u> 29 229 062
519-206-2528	DN 400, PN 80	.	2	1196	<u>37 582 946</u> 37 134 631	<u>37 582 946</u> 37 134 631
519-206-2529	DN 450, PN 80	.	2	1625	<u>42 147 203</u> 41 643 810	<u>42 147 203</u> 41 643 810
519-206-2530	DN 500, PN 80	.	2	2020	<u>46 005 182</u> 45 455 161	<u>46 005 182</u> 45 455 161
519-206-2531	DN 550, PN 80	.	2	2470	<u>56 459 039</u> 55 784 056	<u>56 459 039</u> 55 784 056
519-206-2532	DN 600, PN 80	.	2	3310	<u>58 355 448</u> 57 656 104	<u>58 355 448</u> 57 656 104
519-206-2533	DN 700, PN 80	.	2	4450	<u>72 648 649</u> 71 777 278	<u>72 648 649</u> 71 777 278
519-206-2534	DN 750, PN 80	.	2	5540	<u>91 156 394</u> 90 063 133	<u>91 156 394</u> 90 063 133
519-206-2535	DN 800, PN 80	.	2	6700	<u>91 668 956</u> 90 567 030	<u>91 668 956</u> 90 567 030
519-206-2536	DN 900, PN 80	.	2	8280	<u>110 681 658</u> 109 350 761	<u>110 681 658</u> 109 350 761
519-206-2537	DN 1000, PN 80	.	2	10150	<u>138 613 956</u> 136 947 676	<u>138 613 956</u> 136 947 676

8.04-09-2021

519-206-2538	DN 1200, PN 80	.	2	18150	<u>185 500 151</u> 183 260 066	<u>185 500 151</u> 183 260 066
519-206-2539	DN 1400, PN 80	.	2	26000	<u>235 407 983</u> 232 558 599	<u>235 407 983</u> 232 558 599
519-206-2540	DN 50, PN 63	.	2	48	<u>8 029 413</u> 7 934 095	<u>8 029 413</u> 7 934 095
519-206-2541	DN 80, PN 63	.	2	70	<u>9 289 665</u> 9 179 354	<u>9 289 665</u> 9 179 354
519-206-2542	DN 100, PN 63	.	2	94	<u>11 081 734</u> 10 950 121	<u>11 081 734</u> 10 950 121
519-206-2543	DN 150, PN 63	.	2	153	<u>12 185 972</u> 12 041 134	<u>12 185 972</u> 12 041 134
519-206-2544	DN 200, PN 63	.	2	269	<u>18 512 091</u> 18 291 980	<u>18 512 091</u> 18 291 980
519-206-2545	DN 250, PN 63	.	2	413	<u>24 718 645</u> 24 424 618	<u>24 718 645</u> 24 424 618
519-206-2546	DN 300, PN 63	.	2	650	<u>25 881 195</u> 25 572 854	<u>25 881 195</u> 25 572 854
519-206-2547	DN 350, PN 63	.	2	909	<u>29 176 660</u> 28 828 665	<u>29 176 660</u> 28 828 665
519-206-2548	DN 400, PN 63	.	2	1196	<u>37 068 147</u> 36 625 937	<u>37 068 147</u> 36 625 937
519-206-2549	DN 450, PN 63	.	2	1625	<u>41 569 895</u> 41 073 347	<u>41 569 895</u> 41 073 347
519-206-2550	DN 500, PN 63	.	2	2020	<u>45 375 037</u> 44 832 488	<u>45 375 037</u> 44 832 488
519-206-2551	DN 550, PN 63	.	2	2470	<u>55 685 704</u> 55 019 890	<u>55 685 704</u> 55 019 890
519-206-2552	DN 600, PN 63	.	2	3310	<u>57 556 161</u> 56 866 295	<u>57 556 161</u> 56 866 295

519-206-2553	DN 700, PN 63	.	2	4450	<u>71 653 599</u> 70 794 028	<u>71 653 599</u> 70 794 028
519-206-2554	DN 750, PN 63	.	2	5540	<u>89 907 848</u> 88 829 392	<u>89 907 848</u> 88 829 392
519-206-2555	DN 800, PN 63	.	2	6700	<u>90 413 424</u> 89 326 386	<u>90 413 424</u> 89 326 386
519-206-2556	DN 900, PN 63	.	2	8280	<u>109 165 726</u> 107 852 804	<u>109 165 726</u> 107 852 804
519-206-2557	DN 1000, PN 63	.	2	10150	<u>136 715 450</u> 135 071 681	<u>136 715 450</u> 135 071 681
519-206-2558	DN 1200, PN 63	.	2	18150	<u>182 959 614</u> 180 749 654	<u>182 959 614</u> 180 749 654
519-206-2559	DN 1400, PN 63	.	2	26000	<u>232 184 020</u> 229 372 865	<u>232 184 020</u> 229 372 865
519-206-2600	( 21345-2005	.				
519-206-2620	DN 50, PN 80	.	2	55	<u>7 955 051</u> 7 860 599	<u>7 955 051</u> 7 860 599
519-206-2621	DN 80, PN 80	.	2	79	<u>9 272 427</u> 9 162 301	<u>9 272 427</u> 9 162 301
519-206-2622	DN 100, PN 80	.	2	110	<u>11 139 177</u> 11 006 847	<u>11 139 177</u> 11 006 847
519-206-2623	DN 150, PN 80	.	2	195	<u>12 229 350</u> 12 083 903	<u>12 229 350</u> 12 083 903
519-206-2624	DN 200, PN 80	.	2	344	<u>18 570 263</u> 18 349 295	<u>18 570 263</u> 18 349 295
519-206-2625	DN 250, PN 80	.	2	503	<u>24 886 412</u> 24 590 195	<u>24 886 412</u> 24 590 195

8.04-09-2021

519-206-2626	DN 300, PN 80	.	2	750	<u>26 296 732</u> 25 983 240	<u>26 296 732</u> 25 983 240
519-206-2627	DN 350, PN 80	.	2	1059	<u>29 045 845</u> 28 699 067	<u>29 045 845</u> 28 699 067
519-206-2628	DN 400, PN 80	.	2	1426	<u>35 612 764</u> 35 187 298	<u>35 612 764</u> 35 187 298
519-206-2629	DN 450, PN 80	.	2	1905	<u>41 607 417</u> 41 109 800	<u>41 607 417</u> 41 109 800
519-206-2630	DN 500, PN 80	.	2	2400	<u>44 076 989</u> 43 548 984	<u>44 076 989</u> 43 548 984
519-206-2631	DN 550, PN 80	.	2	2940	<u>55 515 382</u> 54 850 540	<u>55 515 382</u> 54 850 540
519-206-2632	DN 600, PN 80	.	2	3760	<u>57 833 314</u> 57 139 158	<u>57 833 314</u> 57 139 158
519-206-2633	DN 700, PN 80	.	2	5180	<u>70 293 582</u> 69 448 508	<u>70 293 582</u> 69 448 508
519-206-2634	DN 750, PN 80	.	2	6400	<u>88 203 299</u> 87 143 137	<u>88 203 299</u> 87 143 137
519-206-2635	DN 800, PN 80	.	2	7700	<u>91 024 133</u> 89 927 623	<u>91 024 133</u> 89 927 623
519-206-2636	DN 900, PN 80	.	2	9580	<u>112 943 786</u> 111 583 167	<u>112 943 786</u> 111 583 167
519-206-2637	DN 1000, PN 80	.	2	11450	<u>141 814 708</u> 140 107 575	<u>141 814 708</u> 140 107 575
519-206-2638	DN 1200, PN 80	.	2	20250	<u>195 579 843</u> 193 215 553	<u>195 579 843</u> 193 215 553
519-206-2639	DN 1400, PN 80	.	2	26500	<u>252 228 635</u> 249 178 682	<u>252 228 635</u> 249 178 682
519-206-2640	DN 50, PN 63	.	2	55	<u>7 846 079</u> 7 752 920	<u>7 846 079</u> 7 752 920



519-206-2641	DN 80, PN 63	.	2	79	<u>9 145 410</u> 9 036 790	<u>9 145 410</u> 9 036 790
519-206-2642	DN 100, PN 63	.	2	110	<u>10 986 589</u> 10 856 068	<u>10 986 589</u> 10 856 068
519-206-2643	DN 150, PN 63	.	2	195	<u>12 061 830</u> 11 918 370	<u>12 061 830</u> 11 918 370
519-206-2644	DN 200, PN 63	.	2	344	<u>18 315 886</u> 18 097 935	<u>18 315 886</u> 18 097 935
519-206-2645	DN 250, PN 63	.	2	503	<u>24 545 518</u> 24 253 342	<u>24 545 518</u> 24 253 342
519-206-2646	DN 300, PN 63	.	2	750	<u>25 936 526</u> 25 627 306	<u>25 936 526</u> 25 627 306
519-206-2647	DN 350, PN 63	.	2	1059	<u>28 647 990</u> 28 305 929	<u>28 647 990</u> 28 305 929
519-206-2648	DN 400, PN 63	.	2	1426	<u>35 124 962</u> 34 705 281	<u>35 124 962</u> 34 705 281
519-206-2649	DN 450, PN 63	.	2	1905	<u>41 037 511</u> 40 546 652	<u>41 037 511</u> 40 546 652
519-206-2650	DN 500, PN 63	.	2	2400	<u>43 473 269</u> 42 952 423	<u>43 473 269</u> 42 952 423
519-206-2651	DN 550, PN 63	.	2	2940	<u>54 754 988</u> 54 099 163	<u>54 754 988</u> 54 099 163
519-206-2652	DN 600, PN 63	.	2	3760	<u>57 041 193</u> 56 356 430	<u>57 041 193</u> 56 356 430
519-206-2653	DN 700, PN 63	.	2	5180	<u>69 330 816</u> 68 497 159	<u>69 330 816</u> 68 497 159
519-206-2654	DN 750, PN 63	.	2	6400	<u>86 995 234</u> 85 949 396	<u>86 995 234</u> 85 949 396
519-206-2655	DN 800, PN 63	.	2	7700	<u>89 777 465</u> 88 695 737	<u>89 777 465</u> 88 695 737

8.04-09-2021

519-206-2656	DN 900, PN 63	.	2	9580	<u>111 396 907</u> 110 054 630	<u>111 396 907</u> 110 054 630
519-206-2657	DN 1000, PN 63	.	2	11450	<u>139 872 395</u> 138 188 293	<u>139 872 395</u> 138 188 293
519-206-2658	DN 1200, PN 63	.	2	20250	<u>192 901 293</u> 190 568 764	<u>192 901 293</u> 190 568 764
519-206-2659	DN 1400, PN 63	.	2	26500	<u>248 774 268</u> 245 765 275	<u>248 774 268</u> 245 765 275
519-206-3100	( ), +160° 21345-2005	.				
519-206-3101	DN 80, PN 12	.	2	49	<u>4 670 062</u> 4 614 576	<u>4 670 062</u> 4 614 576
519-206-3102	DN 100, PN 12	.	2	74	<u>4 996 137</u> 4 936 730	<u>4 996 137</u> 4 936 730
519-206-3103	DN 150, PN 12	.	2	110	<u>6 258 057</u> 6 183 605	<u>6 258 057</u> 6 183 605
519-206-3104	DN 200, PN 12	.	2	141	<u>7 449 201</u> 7 360 557	<u>7 449 201</u> 7 360 557
519-206-3105	DN 250, PN 12	.	2	299	<u>9 557 985</u> 9 443 982	<u>9 557 985</u> 9 443 982
519-206-3106	DN 300, PN 12	.	2	484	<u>11 323 621</u> 11 188 270	<u>11 323 621</u> 11 188 270
519-206-3107	DN 400, PN 12	.	2	1034	<u>17 037 873</u> 16 833 537	<u>17 037 873</u> 16 833 537
519-206-3108	DN 80, PN 16	.	2	49	<u>4 547 901</u> 4 493 864	<u>4 547 901</u> 4 493 864
519-206-3109	DN 100, PN 16	.	2	74	<u>4 948 927</u> 4 890 080	<u>4 948 927</u> 4 890 080

519-206-3110	DN 150, PN 16	.	2	110	<u>5 807 425</u> 5 738 317	<u>5 807 425</u> 5 738 317
519-206-3111	DN 200, PN 16	.	2	141	<u>7 255 563</u> 7 169 214	<u>7 255 563</u> 7 169 214
519-206-3112	DN 250, PN 16	.	2	299	<u>8 938 125</u> 8 831 473	<u>8 938 125</u> 8 831 473
519-206-3113	DN 300, PN 16	.	2	484	<u>10 802 117</u> 10 672 949	<u>10 802 117</u> 10 672 949
519-206-3114	DN 350, PN 16	.	2	644	<u>14 061 070</u> 13 892 902	<u>14 061 070</u> 13 892 902
519-206-3115	DN 400, PN 16	.	2	1034	<u>16 126 518</u> 15 932 989	<u>16 126 518</u> 15 932 989
519-206-3116	DN 450, PN 16	.	2	1079	<u>19 264 670</u> 19 033 829	<u>19 264 670</u> 19 033 829
519-206-3117	DN 500, PN 16	.	2	1484	<u>22 728 134</u> 22 455 321	<u>22 728 134</u> 22 455 321
519-206-3118	DN 550, PN 16	.	2	1884	<u>26 069 378</u> 25 756 053	<u>26 069 378</u> 25 756 053
519-206-3119	DN 600, PN 16	.	2	2334	<u>29 489 614</u> 29 134 730	<u>29 489 614</u> 29 134 730
519-206-3120	DN 700, PN 16	.	2	2891	<u>36 921 743</u> 36 477 488	<u>36 921 743</u> 36 477 488
519-206-3121	DN 750, PN 16	.	2	3401	<u>45 017 112</u> 44 475 727	<u>45 017 112</u> 44 475 727
519-206-3122	DN 800, PN 16	.	2	4534	<u>46 488 938</u> 45 927 574	<u>46 488 938</u> 45 927 574
519-206-3123	DN 900, PN 16	.	2	6251	<u>58 537 669</u> 57 829 605	<u>58 537 669</u> 57 829 605
519-206-3124	DN 1000, PN 16	.	2	8451	<u>71 188 716</u> 70 325 734	<u>71 188 716</u> 70 325 734

8.04-09-2021

519-206-3125	DN 1200, PN 16	.	2	15560	<u>149 961 559</u> 148 148 657	<u>149 961 559</u> 148 148 657
519-206-3126	DN 1400, PN 16	.	2	25000	<u>185 764 636</u> 183 506 138	<u>185 764 636</u> 183 506 138
519-206-3127	DN 80, PN 25	.	2	49	<u>4 727 419</u> 4 671 253	<u>4 727 419</u> 4 671 253
519-206-3128	DN 100, PN 25	.	2	74	<u>5 144 273</u> 5 083 109	<u>5 144 273</u> 5 083 109
519-206-3129	DN 150, PN 25	.	2	110	<u>6 036 655</u> 5 964 829	<u>6 036 655</u> 5 964 829
519-206-3130	DN 200, PN 25	.	2	141	<u>7 541 954</u> 7 452 209	<u>7 541 954</u> 7 452 209
519-206-3131	DN 250, PN 25	.	2	299	<u>9 290 920</u> 9 180 084	<u>9 290 920</u> 9 180 084
519-206-3132	DN 300, PN 25	.	2	484	<u>11 228 472</u> 11 094 249	<u>11 228 472</u> 11 094 249
519-206-3133	DN 350, PN 25	.	2	644	<u>14 616 054</u> 14 441 305	<u>14 616 054</u> 14 441 305
519-206-3134	DN 400, PN 25	.	2	1034	<u>16 762 999</u> 16 561 922	<u>16 762 999</u> 16 561 922
519-206-3135	DN 450, PN 25	.	2	1079	<u>20 025 022</u> 19 785 164	<u>20 025 022</u> 19 785 164
519-206-3136	DN 500, PN 25	.	2	1484	<u>23 625 165</u> 23 341 715	<u>23 625 165</u> 23 341 715
519-206-3137	DN 550, PN 25	.	2	1884	<u>27 098 264</u> 26 772 739	<u>27 098 264</u> 26 772 739
519-206-3138	DN 600, PN 25	.	2	2334	<u>30 653 470</u> 30 284 785	<u>30 653 470</u> 30 284 785
519-206-3139	DN 700, PN 25	.	2	2891	<u>38 378 922</u> 37 917 388	<u>38 378 922</u> 37 917 388

519-206-3140	DN 750, PN 25	.	2	3401	<u>46 793 799</u> 46 231 347	<u>46 793 799</u> 46 231 347
519-206-3141	DN 800, PN 25	.	2	4534	<u>48 323 623</u> 47 740 504	<u>48 323 623</u> 47 740 504
519-206-3142	DN 900, PN 25	.	2	6251	<u>60 847 810</u> 60 112 353	<u>60 847 810</u> 60 112 353
519-206-3143	DN 1000, PN 25	.	2	8451	<u>73 998 043</u> 73 101 749	<u>73 998 043</u> 73 101 749
519-206-3144	DN 1200, PN 25	.	2	15560	<u>159 567 652</u> 157 640 843	<u>159 567 652</u> 157 640 843
519-206-3145	DN 1400, PN 25	.	2	25000	<u>193 095 223</u> 190 749 801	<u>193 095 223</u> 190 749 801
519-206-3200	( +160° 21345-2005	.				
519-206-3201	DN 80, PN 12	.	2	57	<u>4 481 747</u> 4 428 476	<u>4 481 747</u> 4 428 476
519-206-3202	DN 100, PN 12	.	2	87	<u>4 837 089</u> 4 779 538	<u>4 837 089</u> 4 779 538
519-206-3203	DN 150, PN 12	.	2	140	<u>6 029 563</u> 5 957 754	<u>6 029 563</u> 5 957 754
519-206-3204	DN 200, PN 12	.	2	186	<u>7 104 634</u> 7 019 974	<u>7 104 634</u> 7 019 974
519-206-3205	DN 250, PN 12	.	2	344	<u>9 157 647</u> 9 048 292	<u>9 157 647</u> 9 048 292
519-206-3206	DN 300, PN 12	.	2	554	<u>11 065 963</u> 10 933 510	<u>11 065 963</u> 10 933 510
519-206-3207	DN 400, PN 12	.	2	1144	<u>15 184 037</u> 15 001 438	<u>15 184 037</u> 15 001 438

8.04-09-2021

519-206-3208	DN 80, PN 16	.	2	57	<u>4 434 970</u> 4 382 254	<u>4 434 970</u> 4 382 254
519-206-3209	DN 100, PN 16	.	2	87	<u>4 848 969</u> 4 791 278	<u>4 848 969</u> 4 791 278
519-206-3210	DN 150, PN 16	.	2	140	<u>5 803 789</u> 5 734 657	<u>5 803 789</u> 5 734 657
519-206-3211	DN 200, PN 16	.	2	186	<u>7 134 382</u> 7 049 370	<u>7 134 382</u> 7 049 370
519-206-3212	DN 250, PN 16	.	2	344	<u>8 919 711</u> 8 813 176	<u>8 919 711</u> 8 813 176
519-206-3213	DN 300, PN 16	.	2	554	<u>10 944 850</u> 10 813 834	<u>10 944 850</u> 10 813 834
519-206-3214	DN 350, PN 16	.	2	744	<u>13 490 067</u> 13 328 447	<u>13 490 067</u> 13 328 447
519-206-3215	DN 400, PN 16	.	2	1144	<u>14 875 064</u> 14 696 129	<u>14 875 064</u> 14 696 129
519-206-3216	DN 450, PN 16	.	2	1239	<u>16 983 823</u> 16 779 671	<u>16 983 823</u> 16 779 671
519-206-3217	DN 500, PN 16	.	2	1744	<u>19 456 889</u> 19 222 286	<u>19 456 889</u> 19 222 286
519-206-3218	DN 550, PN 16	.	2	2134	<u>23 833 173</u> 23 545 807	<u>23 833 173</u> 23 545 807
519-206-3219	DN 600, PN 16	.	2	2614	<u>26 023 994</u> 25 709 579	<u>26 023 994</u> 25 709 579
519-206-3220	DN 700, PN 16	.	2	3241	<u>35 791 187</u> 35 359 557	<u>35 791 187</u> 35 359 557
519-206-3221	DN 750, PN 16	.	2	3851	<u>44 285 807</u> 43 752 091	<u>44 285 807</u> 43 752 091
519-206-3222	DN 800, PN 16	.	2	4984	<u>45 903 912</u> 45 348 482	<u>45 903 912</u> 45 348 482

519-206-3223	DN 900, PN 16	.	2	6951	<u>58 613 314</u> 57 902 793	<u>58 613 314</u> 57 902 793
519-206-3224	DN 1000, PN 16	.	2	9251	<u>73 655 967</u> 72 761 945	<u>73 655 967</u> 72 761 945
519-206-3225	DN 1200, PN 16	.	2	16660	<u>154 995 805</u> 153 120 755	<u>154 995 805</u> 153 120 755
519-206-3226	DN 1400, PN 16	.	2	26000	<u>197 456 467</u> 195 057 101	<u>197 456 467</u> 195 057 101
519-206-3227	DN 80, PN 25	.	2	57	<u>4 610 029</u> 4 555 238	<u>4 610 029</u> 4 555 238
519-206-3228	DN 100, PN 25	.	2	87	<u>5 040 368</u> 4 980 407	<u>5 040 368</u> 4 980 407
519-206-3229	DN 150, PN 25	.	2	140	<u>6 032 874</u> 5 961 026	<u>6 032 874</u> 5 961 026
519-206-3230	DN 200, PN 25	.	2	186	<u>7 415 986</u> 7 327 635	<u>7 415 986</u> 7 327 635
519-206-3231	DN 250, PN 25	.	2	344	<u>9 271 774</u> 9 161 065	<u>9 271 774</u> 9 161 065
519-206-3232	DN 300, PN 25	.	2	554	<u>11 376 834</u> 11 240 695	<u>11 376 834</u> 11 240 695
519-206-3233	DN 350, PN 25	.	2	744	<u>14 022 504</u> 13 854 570	<u>14 022 504</u> 13 854 570
519-206-3234	DN 400, PN 25	.	2	1144	<u>15 462 135</u> 15 276 239	<u>15 462 135</u> 15 276 239
519-206-3235	DN 450, PN 25	.	2	1239	<u>17 654 126</u> 17 442 026	<u>17 654 126</u> 17 442 026
519-206-3236	DN 500, PN 25	.	2	1744	<u>20 224 769</u> 19 981 061	<u>20 224 769</u> 19 981 061
519-206-3237	DN 550, PN 25	.	2	2134	<u>24 773 766</u> 24 475 246	<u>24 773 766</u> 24 475 246

8.04-09-2021

519-206-3238	DN 600, PN 25	.	2	2614	<u>27 051 024</u> 26 724 431	<u>27 051 024</u> 26 724 431
519-206-3239	DN 700, PN 25	.	2	3241	<u>37 203 708</u> 36 755 329	<u>37 203 708</u> 36 755 329
519-206-3240	DN 750, PN 25	.	2	3851	<u>46 033 588</u> 45 479 147	<u>46 033 588</u> 45 479 147
519-206-3241	DN 800, PN 25	.	2	4984	<u>47 715 465</u> 47 138 554	<u>47 715 465</u> 47 138 554
519-206-3242	DN 900, PN 25	.	2	6951	<u>60 926 378</u> 60 188 429	<u>60 926 378</u> 60 188 429
519-206-3243	DN 1000, PN 25	.	2	9251	<u>76 562 615</u> 75 634 127	<u>76 562 615</u> 75 634 127
519-206-3244	DN 1200, PN 25	.	2	16660	<u>159 570 134</u> 157 640 843	<u>159 570 134</u> 157 640 843
519-206-3245	DN 1400, PN 25	.	2	26000	<u>205 248 485</u> 202 756 723	<u>205 248 485</u> 202 756 723
519-206-3300	( , +160° , ), 21345-2005	.				
519-206-3301	DN 300, PN 3	.	2	485	<u>3 573 065</u> 3 529 615	<u>3 573 065</u> 3 529 615
519-206-3302	DN 400, PN 3	.	2	770	<u>8 012 159</u> 7 915 436	<u>8 012 159</u> 7 915 436
519-206-3303	DN 300, PN 6	.	2	485	<u>3 717 876</u> 3 672 708	<u>3 717 876</u> 3 672 708
519-206-3304	DN 400, PN 6	.	2	770	<u>8 336 907</u> 8 236 333	<u>8 336 907</u> 8 236 333
519-206-3305	DN 300, PN 12	.	2	485	<u>3 874 922</u> 3 827 893	<u>3 874 922</u> 3 827 893
519-206-3306	DN 400, PN 12	.	2	770	<u>8 689 096</u> 8 584 346	<u>8 689 096</u> 8 584 346



519-206-3307	DN 300, PN 12	.	2	450	<u>8 105 228</u> 8 008 115	<u>8 105 228</u> 8 008 115
519-206-3308	DN 400, PN 12	.	2	1000	<u>13 616 975</u> 13 453 279	<u>13 616 975</u> 13 453 279
519-206-3400	( +160° 21345-2005	.				
519-206-3401	DN 300, PN 3	.	2	495	<u>4 984 684</u> 4 924 473	<u>4 984 684</u> 4 924 473
519-206-3402	DN 400, PN 3	.	2	960	<u>8 963 056</u> 8 854 634	<u>8 963 056</u> 8 854 634
519-206-3403	DN 300, PN 6	.	2	495	<u>5 186 720</u> 5 124 113	<u>5 186 720</u> 5 124 113
519-206-3404	DN 400, PN 6	.	2	960	<u>9 326 336</u> 9 213 606	<u>9 326 336</u> 9 213 606
519-206-3405	DN 300, PN 12	.	2	495	<u>5 405 829</u> 5 340 625	<u>5 405 829</u> 5 340 625
519-206-3406	DN 400, PN 12	.	2	960	<u>9 720 314</u> 9 602 913	<u>9 720 314</u> 9 602 913
519-206-3407	DN 300, PN 12	.	2	505	<u>7 847 536</u> 7 753 356	<u>7 847 536</u> 7 753 356
519-206-3408	DN 400, PN 12	.	2	1310	<u>11 763 591</u> 11 621 180	<u>11 763 591</u> 11 621 180
519-206-3500	( +160° 21345-2005	.				
519-206-3501	DN 80, PN 12	.	2	70	<u>8 476 833</u> 8 376 161	<u>8 476 833</u> 8 376 161

8.04-09-2021

519-206-3502	DN 100, PN 12	.	2	94	<u>10 112 101</u> 9 991 985	<u>10 112 101</u> 9 991 985
519-206-3503	DN 150, PN 12	.	2	153	<u>11 119 730</u> 10 987 534	<u>11 119 730</u> 10 987 534
519-206-3504	DN 200, PN 12	.	2	269	<u>16 892 337</u> 16 691 432	<u>16 892 337</u> 16 691 432
519-206-3505	DN 250, PN 12	.	2	413	<u>22 555 845</u> 22 287 464	<u>22 555 845</u> 22 287 464
519-206-3506	DN 300, PN 12	.	2	650	<u>23 616 719</u> 23 335 229	<u>23 616 719</u> 23 335 229
519-206-3507	DN 400, PN 12	.	2	1196	<u>33 824 921</u> 33 421 168	<u>33 824 921</u> 33 421 168
519-206-3600	( 21345-2005	.				
519-206-3601	DN 80, PN 12	.	2	79	<u>8 288 519</u> 8 190 060	<u>8 288 519</u> 8 190 060
519-206-3602	DN 100, PN 12	.	2	110	<u>9 953 059</u> 9 834 793	<u>9 953 059</u> 9 834 793
519-206-3603	DN 150, PN 12	.	2	195	<u>10 891 264</u> 10 761 684	<u>10 891 264</u> 10 761 684
519-206-3604	DN 200, PN 12	.	2	344	<u>16 547 837</u> 16 350 850	<u>16 547 837</u> 16 350 850
519-206-3605	DN 250, PN 12	.	2	503	<u>22 155 611</u> 21 891 774	<u>22 155 611</u> 21 891 774
519-206-3606	DN 300, PN 12	.	2	750	<u>23 359 128</u> 23 080 470	<u>23 359 128</u> 23 080 470
519-206-3607	DN 400, PN 12	.	2	1426	<u>31 971 356</u> 31 589 069	<u>31 971 356</u> 31 589 069

**519-207.**

519-207-1100	3000 , 21345-2005 +160° ,	.				
519-207-1103	DN 300, PN 12	.	2	586	<u>5 913 354</u> 5 841 928	<u>5 913 354</u> 5 841 928
519-207-1104	DN 400, PN 12	.	2	1030	<u>11 768 386</u> 11 626 543	<u>11 768 386</u> 11 626 543
519-207-1105	DN 300, PN 6	.	2	586	<u>5 673 677</u> 5 605 093	<u>5 673 677</u> 5 605 093
519-207-1106	DN 400, PN 6	.	2	1030	<u>11 291 383</u> 11 155 196	<u>11 291 383</u> 11 155 196
519-207-1107	DN 300, PN 3	.	2	586	<u>5 452 677</u> 5 386 713	<u>5 452 677</u> 5 386 713
519-207-1108	DN 400, PN 3	.	2	1030	<u>10 851 550</u> 10 720 578	<u>10 851 550</u> 10 720 578
519-207-1300	3000 , 21345-2005 +160° ,	.				
519-207-1314	DN 300, PN 80	.	2	590	<u>13 682 464</u> 13 518 906	<u>13 682 464</u> 13 518 906
519-207-1315	DN 350, PN 80	.	2	830	<u>17 326 771</u> 17 119 464	<u>17 326 771</u> 17 119 464
519-207-1316	DN 400, PN 80	.	2	1080	<u>21 238 261</u> 20 984 016	<u>21 238 261</u> 20 984 016
519-207-1317	DN 450, PN 80	.	2	1490	<u>26 813 019</u> 26 491 755	<u>26 813 019</u> 26 491 755
519-207-1318	DN 500, PN 80	.	2	1830	<u>31 714 127</u> 31 333 989	<u>31 714 127</u> 31 333 989

519-207-1319	DN 550, PN 80	.	2	2250	<u>37 171 071</u> 36 725 289	<u>37 171 071</u> 36 725 289
519-207-1320	DN 600, PN 80	.	2	2950	<u>39 842 240</u> 39 363 223	<u>39 842 240</u> 39 363 223
519-207-1321	DN 700, PN 80	.	2	3850	<u>50 567 320</u> 49 959 121	<u>50 567 320</u> 49 959 121
519-207-1322	DN 750, PN 80	.	2	4890	<u>59 875 641</u> 59 154 747	<u>59 875 641</u> 59 154 747
519-207-1323	DN 800, PN 80	.	2	6000	<u>61 326 712</u> 60 586 137	<u>61 326 712</u> 60 586 137
519-207-1324	DN 900, PN 80	.	2	7500	<u>83 189 638</u> 82 186 473	<u>83 189 638</u> 82 186 473
519-207-1325	DN 1000, PN 80	.	2	9300	<u>98 118 203</u> 96 934 005	<u>98 118 203</u> 96 934 005
519-207-1326	DN 1200, PN 80	.	2	16800	<u>158 319 325</u> 156 404 554	<u>158 319 325</u> 156 404 554
519-207-1327	DN 1400, PN 80	.	2	25000	<u>201 928 296</u> 199 478 135	<u>201 928 296</u> 199 478 135
519-207-1328	DN 300, PN 63	.	2	590	<u>13 495 051</u> 13 333 715	<u>13 495 051</u> 13 333 715
519-207-1329	DN 350, PN 63	.	2	830	<u>17 089 444</u> 16 884 951	<u>17 089 444</u> 16 884 951
519-207-1330	DN 400, PN 63	.	2	1080	<u>20 947 360</u> 20 696 563	<u>20 947 360</u> 20 696 563
519-207-1331	DN 450, PN 63	.	2	1490	<u>26 445 764</u> 26 128 855	<u>26 445 764</u> 26 128 855
519-207-1332	DN 500, PN 63	.	2	1830	<u>31 279 743</u> 30 904 756	<u>31 279 743</u> 30 904 756
519-207-1333	DN 550, PN 63	.	2	2250	<u>36 661 948</u> 36 222 203	<u>36 661 948</u> 36 222 203

519-207-1334	DN 600, PN 63	.	2	2950	<u>39 296 547</u> 38 824 001	<u>39 296 547</u> 38 824 001
519-207-1335	DN 700, PN 63	.	2	3850	<u>49 874 736</u> 49 274 750	<u>49 874 736</u> 49 274 750
519-207-1336	DN 750, PN 63	.	2	4890	<u>59 055 578</u> 58 344 408	<u>59 055 578</u> 58 344 408
519-207-1337	DN 800, PN 63	.	2	6000	<u>60 486 806</u> 59 756 190	<u>60 486 806</u> 59 756 190
519-207-1338	DN 900, PN 63	.	2	7500	<u>82 050 286</u> 81 060 631	<u>82 050 286</u> 81 060 631
519-207-1339	DN 1000, PN 63	.	2	9300	<u>96 774 406</u> 95 606 142	<u>96 774 406</u> 95 606 142
519-207-1340	DN 1200, PN 63	.	2	16800	<u>157 527 919</u> 155 622 531	<u>157 527 919</u> 155 622 531
519-207-1341	DN 1400, PN 63	.	2	25000	<u>199 162 928</u> 196 745 558	<u>199 162 928</u> 196 745 558
519-207-1700	21345-2005 , 3000 , , +160° ,	.				
519-207-1720	DN 50, PN 80	.	2	39	<u>5 253 326</u> 5 190 947	<u>5 253 326</u> 5 190 947
519-207-1721	DN 80, PN 80	.	2	61	<u>7 317 330</u> 7 230 427	<u>7 317 330</u> 7 230 427
519-207-1722	DN 100, PN 80	.	2	98	<u>7 865 958</u> 7 772 468	<u>7 865 958</u> 7 772 468
519-207-1723	DN 150, PN 80	.	2	166	<u>10 026 975</u> 9 907 708	<u>10 026 975</u> 9 907 708
519-207-1724	DN 200, PN 80	.	2	276	<u>11 674 891</u> 11 535 838	<u>11 674 891</u> 11 535 838

8.04-09-2021

519-207-1725	DN 250, PN 80	.	2	399	<u>14 591 400</u> 14 417 490	<u>14 591 400</u> 14 417 490
519-207-1726	DN 300, PN 80	.	2	624	<u>16 948 622</u> 16 746 258	<u>16 948 622</u> 16 746 258
519-207-1727	DN 350, PN 80	.	2	864	<u>20 785 731</u> 20 537 333	<u>20 785 731</u> 20 537 333
519-207-1728	DN 400, PN 80	.	2	1114	<u>24 908 209</u> 24 610 371	<u>24 908 209</u> 24 610 371
519-207-1729	DN 450, PN 80	.	2	1519	<u>30 558 939</u> 30 193 193	<u>30 558 939</u> 30 193 193
519-207-1730	DN 500, PN 80	.	2	1864	<u>35 561 133</u> 35 135 302	<u>35 561 133</u> 35 135 302
519-207-1731	DN 550, PN 80	.	2	2284	<u>41 018 077</u> 40 526 603	<u>41 018 077</u> 40 526 603
519-207-1732	DN 600, PN 80	.	2	2984	<u>44 582 359</u> 44 047 060	<u>44 582 359</u> 44 047 060
519-207-1733	DN 700, PN 80	.	2	3901	<u>54 232 532</u> 53 580 758	<u>54 232 532</u> 53 580 758
519-207-1734	DN 750, PN 80	.	2	4941	<u>69 179 089</u> 68 347 764	<u>69 179 089</u> 68 347 764
519-207-1735	DN 800, PN 80	.	2	6034	<u>70 308 715</u> 69 461 558	<u>70 308 715</u> 69 461 558
519-207-1736	DN 900, PN 80	.	2	7551	<u>92 115 097</u> 91 005 983	<u>92 115 097</u> 91 005 983
519-207-1737	DN 1000, PN 80	.	2	9351	<u>112 559 186</u> 111 203 637	<u>112 559 186</u> 111 203 637
519-207-1738	DN 1200, PN 80	.	2	16860	<u>178 981 534</u> 176 821 622	<u>178 981 534</u> 176 821 622
519-207-1739	DN 1400, PN 80	.	2	25500	<u>219 465 705</u> 216 806 475	<u>219 465 705</u> 216 806 475

519-207-1740	DN 50, PN 63	.	2	39	<u>5 181 364</u> 5 119 838	<u>5 181 364</u> 5 119 838
519-207-1741	DN 80, PN 63	.	2	61	<u>7 217 094</u> 7 131 380	<u>7 217 094</u> 7 131 380
519-207-1742	DN 100, PN 63	.	2	98	<u>7 758 208</u> 7 665 995	<u>7 758 208</u> 7 665 995
519-207-1743	DN 150, PN 63	.	2	166	<u>9 889 624</u> 9 771 986	<u>9 889 624</u> 9 771 986
519-207-1744	DN 200, PN 63	.	2	276	<u>11 514 970</u> 11 377 813	<u>11 514 970</u> 11 377 813
519-207-1745	DN 250, PN 63	.	2	399	<u>14 391 530</u> 14 219 990	<u>14 391 530</u> 14 219 990
519-207-1746	DN 300, PN 63	.	2	624	<u>16 716 468</u> 16 516 857	<u>16 716 468</u> 16 516 857
519-207-1747	DN 350, PN 63	.	2	864	<u>20 501 022</u> 20 256 000	<u>20 501 022</u> 20 256 000
519-207-1748	DN 400, PN 63	.	2	1114	<u>24 567 036</u> 24 273 243	<u>24 567 036</u> 24 273 243
519-207-1749	DN 450, PN 63	.	2	1519	<u>30 140 371</u> 29 779 587	<u>30 140 371</u> 29 779 587
519-207-1750	DN 500, PN 63	.	2	1864	<u>35 074 052</u> 34 653 997	<u>35 074 052</u> 34 653 997
519-207-1751	DN 550, PN 63	.	2	2284	<u>40 456 256</u> 39 971 444	<u>40 456 256</u> 39 971 444
519-207-1752	DN 600, PN 63	.	2	2984	<u>43 971 734</u> 43 443 675	<u>43 971 734</u> 43 443 675
519-207-1753	DN 700, PN 63	.	2	3901	<u>53 489 741</u> 52 846 775	<u>53 489 741</u> 52 846 775
519-207-1754	DN 750, PN 63	.	2	4941	<u>68 231 583</u> 67 411 493	<u>68 231 583</u> 67 411 493

8.04-09-2021

519-207-1755	DN 800, PN 63	.	2	6034	<u>69 345 768</u> 68 510 030	<u>69 345 768</u> 68 510 030
519-207-1756	DN 900, PN 63	.	2	7551	<u>90 853 480</u> 89 759 326	<u>90 853 480</u> 89 759 326
519-207-1757	DN 1000, PN 63	.	2	9351	<u>111 017 568</u> 109 680 300	<u>111 017 568</u> 109 680 300
519-207-1758	DN 1200, PN 63	.	2	16860	<u>176 530 253</u> 174 399 408	<u>176 530 253</u> 174 399 408
519-207-1759	DN 1400, PN 63	.	2	25500	<u>216 460 114</u> 213 836 523	<u>216 460 114</u> 213 836 523
519-207-1900	, , , 3000 , , , +160° 21345-2005	.				
519-207-1920	DN 50, PN 80	.	2	48	<u>9 596 608</u> 9 482 707	<u>9 596 608</u> 9 482 707
519-207-1921	DN 80, PN 80	.	2	70	<u>11 547 042</u> 11 409 965	<u>11 547 042</u> 11 409 965
519-207-1922	DN 100, PN 80	.	2	94	<u>13 550 303</u> 13 389 418	<u>13 550 303</u> 13 389 418
519-207-1923	DN 150, PN 80	.	2	153	<u>15 428 697</u> 15 245 407	<u>15 428 697</u> 15 245 407
519-207-1924	DN 200, PN 80	.	2	269	<u>22 166 927</u> 21 903 478	<u>22 166 927</u> 21 903 478
519-207-1925	DN 250, PN 80	.	2	416	<u>29 033 220</u> 28 688 025	<u>29 033 220</u> 28 688 025
519-207-1926	DN 300, PN 80	.	2	650	<u>30 607 262</u> 30 242 880	<u>30 607 262</u> 30 242 880
519-207-1927	DN 350, PN 80	.	2	909	<u>34 251 611</u> 33 843 438	<u>34 251 611</u> 33 843 438



519-207-1928	DN 400, PN 80	.	2	1196	<u>43 560 264</u> 43 041 072	<u>43 560 264</u> 43 041 072
519-207-1929	DN 450, PN 80	.	2	1625	<u>48 909 551</u> 48 325 972	<u>48 909 551</u> 48 325 972
519-207-1930	DN 500, PN 80	.	2	2020	<u>53 561 905</u> 52 922 279	<u>53 561 905</u> 52 922 279
519-207-1931	DN 550, PN 80	.	2	2470	<u>65 072 220</u> 64 295 104	<u>65 072 220</u> 64 295 104
519-207-1932	DN 600, PN 80	.	2	3310	<u>67 390 197</u> 66 583 721	<u>67 390 197</u> 66 583 721
519-207-1933	DN 700, PN 80	.	2	4450	<u>82 721 570</u> 81 730 757	<u>82 721 570</u> 81 730 757
519-207-1934	DN 750, PN 80	.	2	5540	<u>101 742 307</u> 100 523 521	<u>101 742 307</u> 100 523 521
519-207-1935	DN 800, PN 80	.	2	6700	<u>102 872 491</u> 101 637 717	<u>102 872 491</u> 101 637 717
519-207-1936	DN 900, PN 80	.	2	8280	<u>124 252 064</u> 122 760 254	<u>124 252 064</u> 122 760 254
519-207-1937	DN 1000, PN 80	.	2	10150	<u>153 980 343</u> 152 131 852	<u>153 980 343</u> 152 131 852
519-207-1938	DN 1200, PN 80	.	2	18150	<u>205 932 456</u> 203 450 091	<u>205 932 456</u> 203 450 091
519-207-1939	DN 1400, PN 80	.	2	26500	<u>252 587 578</u> 249 533 368	<u>252 587 578</u> 249 533 368
519-207-1940	DN 50, PN 63	.	2	48	<u>9 465 149</u> 9 352 807	<u>9 465 149</u> 9 352 807
519-207-1941	DN 80, PN 63	.	2	70	<u>11 388 866</u> 11 253 664	<u>11 388 866</u> 11 253 664
519-207-1942	DN 100, PN 63	.	2	94	<u>13 364 686</u> 13 206 002	<u>13 364 686</u> 13 206 002

8.04-09-2021

519-207-1943	DN 150, PN 63	.	2	153	<u>15 217 350</u> 15 036 565	<u>15 217 350</u> 15 036 565
519-207-1944	DN 200, PN 63	.	2	269	<u>21 863 279</u> 21 603 431	<u>21 863 279</u> 21 603 431
519-207-1945	DN 250, PN 63	.	2	416	<u>28 635 518</u> 28 295 038	<u>28 635 518</u> 28 295 038
519-207-1946	DN 300, PN 63	.	2	650	<u>30 188 004</u> 29 828 594	<u>30 188 004</u> 29 828 594
519-207-1947	DN 350, PN 63	.	2	909	<u>33 782 438</u> 33 379 829	<u>33 782 438</u> 33 379 829
519-207-1948	DN 400, PN 63	.	2	1196	<u>42 963 585</u> 42 451 468	<u>42 963 585</u> 42 451 468
519-207-1949	DN 450, PN 63	.	2	1625	<u>48 239 608</u> 47 663 972	<u>48 239 608</u> 47 663 972
519-207-1950	DN 500, PN 63	.	2	2020	<u>52 828 243</u> 52 197 316	<u>52 828 243</u> 52 197 316
519-207-1951	DN 550, PN 63	.	2	2470	<u>64 180 895</u> 63 414 348	<u>64 180 895</u> 63 414 348
519-207-1952	DN 600, PN 63	.	2	3310	<u>66 467 145</u> 65 671 615	<u>66 467 145</u> 65 671 615
519-207-1953	DN 700, PN 63	.	2	4450	<u>81 588 536</u> 80 611 158	<u>81 588 536</u> 80 611 158
519-207-1954	DN 750, PN 63	.	2	5540	<u>100 348 749</u> 99 146 487	<u>100 348 749</u> 99 146 487
519-207-1955	DN 800, PN 63	.	2	6700	<u>101 463 486</u> 100 245 419	<u>101 463 486</u> 100 245 419
519-207-1956	DN 900, PN 63	.	2	8280	<u>122 550 237</u> 121 078 606	<u>122 550 237</u> 121 078 606
519-207-1957	DN 1000, PN 63	.	2	10150	<u>151 871 337</u> 150 047 855	<u>151 871 337</u> 150 047 855

519-207-1958	DN 1200, PN 63	.	2	18150	<u>203 112 025</u> 200 663 104	<u>203 112 025</u> 200 663 104
519-207-1959	DN 1400, PN 63	.	2	26500	<u>249 128 293</u> 246 115 102	<u>249 128 293</u> 246 115 102
519-207-2000	, , , 3000 , , +160° 21345-2005	.				
519-207-2001	DN 80, PN 12	.	2	49	<u>6 451 373</u> 6 374 765	<u>6 451 373</u> 6 374 765
519-207-2002	DN 100, PN 12	.	2	74	<u>6 720 673</u> 6 640 816	<u>6 720 673</u> 6 640 816
519-207-2003	DN 150, PN 12	.	2	110	<u>8 666 446</u> 8 563 436	<u>8 666 446</u> 8 563 436
519-207-2004	DN 200, PN 12	.	2	141	<u>10 380 994</u> 10 257 585	<u>10 380 994</u> 10 257 585
519-207-2005	DN 250, PN 12	.	2	299	<u>12 738 817</u> 12 587 097	<u>12 738 817</u> 12 587 097
519-207-2006	DN 300, PN 12	.	2	484	<u>14 942 651</u> 14 764 386	<u>14 942 651</u> 14 764 386
519-207-2007	DN 400, PN 12	.	2	1034	<u>21 671 895</u> 21 412 610	<u>21 671 895</u> 21 412 610
519-207-2008	DN 50, PN 16	.	2	35	<u>4 767 843</u> 4 711 230	<u>4 767 843</u> 4 711 230
519-207-2009	DN 80, PN 16	.	2	49	<u>6 533 034</u> 6 455 458	<u>6 533 034</u> 6 455 458
519-207-2010	DN 100, PN 16	.	2	74	<u>7 083 487</u> 6 999 328	<u>7 083 487</u> 6 999 328
519-207-2011	DN 150, PN 16	.	2	110	<u>8 776 144</u> 8 671 834	<u>8 776 144</u> 8 671 834

8.04-09-2021

519-207-2012	DN 200, PN 16	.	2	141	<u>10 512 396</u> 10 387 428	<u>10 512 396</u> 10 387 428
519-207-2013	DN 250, PN 16	.	2	299	<u>12 900 059</u> 12 746 427	<u>12 900 059</u> 12 746 427
519-207-2014	DN 300, PN 16	.	2	484	<u>15 131 785</u> 14 951 277	<u>15 131 785</u> 14 951 277
519-207-2015	DN 350, PN 16	.	2	644	<u>18 587 381</u> 18 365 541	<u>18 587 381</u> 18 365 541
519-207-2016	DN 400, PN 16	.	2	1034	<u>21 946 193</u> 21 683 655	<u>21 946 193</u> 21 683 655
519-207-2017	DN 450, PN 16	.	2	1079	<u>25 783 336</u> 25 475 198	<u>25 783 336</u> 25 475 198
519-207-2018	DN 500, PN 16	.	2	1484	<u>29 953 196</u> 29 594 710	<u>29 953 196</u> 29 594 710
519-207-2019	DN 550, PN 16	.	2	1884	<u>34 395 234</u> 33 983 184	<u>34 395 234</u> 33 983 184
519-207-2020	DN 600, PN 16	.	2	2334	<u>38 194 130</u> 37 736 030	<u>38 194 130</u> 37 736 030
519-207-2021	DN 700, PN 16	.	2	2891	<u>46 562 257</u> 46 003 688	<u>46 562 257</u> 46 003 688
519-207-2022	DN 750, PN 16	.	2	3401	<u>54 900 190</u> 54 241 614	<u>54 900 190</u> 54 241 614
519-207-2023	DN 800, PN 16	.	2	4534	<u>56 958 056</u> 56 272 552	<u>56 958 056</u> 56 272 552
519-207-2024	DN 900, PN 16	.	2	6251	<u>71 370 394</u> 70 510 164	<u>71 370 394</u> 70 510 164
519-207-2025	DN 1000, PN 16	.	2	8451	<u>85 717 534</u> 84 682 274	<u>85 717 534</u> 84 682 274
519-207-2026	DN 1200, PN 16	.	2	15560	<u>152 695 432</u> 150 850 113	<u>152 695 432</u> 150 850 113

519-207-2027	DN 1400, PN 16	.	2	25000	<u>200 023 348</u> 197 595 775	<u>200 023 348</u> 197 595 775
519-207-2028	DN 50, PN 25	.	2	35	<u>4 956 044</u> 4 897 199	<u>4 956 044</u> 4 897 199
519-207-2029	DN 80, PN 25	.	2	49	<u>6 790 912</u> 6 710 278	<u>6 790 912</u> 6 710 278
519-207-2030	DN 100, PN 25	.	2	74	<u>7 363 092</u> 7 275 618	<u>7 363 092</u> 7 275 618
519-207-2031	DN 150, PN 25	.	2	110	<u>9 122 561</u> 9 014 143	<u>9 122 561</u> 9 014 143
519-207-2032	DN 200, PN 25	.	2	141	<u>10 927 346</u> 10 797 458	<u>10 927 346</u> 10 797 458
519-207-2033	DN 250, PN 25	.	2	299	<u>13 409 245</u> 13 249 576	<u>13 409 245</u> 13 249 576
519-207-2034	DN 300, PN 25	.	2	484	<u>15 729 048</u> 15 541 458	<u>15 729 048</u> 15 541 458
519-207-2035	DN 350, PN 25	.	2	644	<u>19 321 036</u> 19 090 496	<u>19 321 036</u> 19 090 496
519-207-2036	DN 400, PN 25	.	2	1034	<u>22 812 398</u> 22 539 589	<u>22 812 398</u> 22 539 589
519-207-2037	DN 450, PN 25	.	2	1079	<u>26 801 003</u> 26 480 798	<u>26 801 003</u> 26 480 798
519-207-2038	DN 500, PN 25	.	2	1484	<u>31 135 427</u> 30 762 923	<u>31 135 427</u> 30 762 923
519-207-2039	DN 550, PN 25	.	2	1884	<u>35 752 774</u> 35 324 626	<u>35 752 774</u> 35 324 626
519-207-2040	DN 600, PN 25	.	2	2334	<u>39 701 585</u> 39 225 610	<u>39 701 585</u> 39 225 610
519-207-2041	DN 700, PN 25	.	2	2891	<u>48 399 984</u> 47 819 623	<u>48 399 984</u> 47 819 623

8.04-09-2021

519-207-2042	DN 750, PN 25	.	2	3401	<u>57 066 999</u> 56 382 730	<u>57 066 999</u> 56 382 730
519-207-2043	DN 800, PN 25	.	2	4534	<u>59 205 997</u> 58 493 838	<u>59 205 997</u> 58 493 838
519-207-2044	DN 900, PN 25	.	2	6251	<u>74 187 090</u> 73 293 460	<u>74 187 090</u> 73 293 460
519-207-2045	DN 1000, PN 25	.	2	8451	<u>89 100 368</u> 88 024 995	<u>89 100 368</u> 88 024 995
519-207-2046	DN 1200, PN 25	.	2	15560	<u>161 844 091</u> 159 890 290	<u>161 844 091</u> 159 890 290
519-207-2047	DN 1400, PN 25	.	2	25000	<u>207 916 779</u> 205 395 608	<u>207 916 779</u> 205 395 608
519-207-2100	21345-2005 , , , , 3000 , +160° ,	.				
519-207-2101	DN 300, PN 12	.	2	450	<u>11 982 165</u> 11 839 080	<u>11 982 165</u> 11 839 080
519-207-2102	DN 400, PN 12	.	2	1000	<u>18 744 230</u> 18 519 737	<u>18 744 230</u> 18 519 737
519-207-2103	DN 300, PN 16	.	2	450	<u>12 133 825</u> 11 988 942	<u>12 133 825</u> 11 988 942
519-207-2104	DN 350, PN 16	.	2	610	<u>15 490 266</u> 15 305 227	<u>15 490 266</u> 15 305 227
519-207-2105	DN 400, PN 16	.	2	1000	<u>18 981 471</u> 18 754 164	<u>18 981 471</u> 18 754 164
519-207-2106	DN 450, PN 16	.	2	1050	<u>22 632 072</u> 22 361 366	<u>22 632 072</u> 22 361 366
519-207-2107	DN 500, PN 16	.	2	1400	<u>27 350 818</u> 27 023 378	<u>27 350 818</u> 27 023 378

519-207-2108	DN 550, PN 16	.	2	1800	<u>31 792 856</u> 31 411 851	<u>31 792 856</u> 31 411 851
519-207-2109	DN 600, PN 16	.	2	2300	<u>34 768 629</u> 34 351 223	<u>34 768 629</u> 34 351 223
519-207-2110	DN 700, PN 16	.	2	2800	<u>42 242 012</u> 41 734 874	<u>42 242 012</u> 41 734 874
519-207-2111	DN 750, PN 16	.	2	3250	<u>52 171 472</u> 51 545 589	<u>52 171 472</u> 51 545 589
519-207-2112	DN 800, PN 16	.	2	4400	<u>54 229 376</u> 53 576 527	<u>54 229 376</u> 53 576 527
519-207-2113	DN 900, PN 16	.	2	6050	<u>68 641 564</u> 67 814 139	<u>68 641 564</u> 67 814 139
519-207-2114	DN 1000, PN 16	.	2	8250	<u>77 971 340</u> 77 028 380	<u>77 971 340</u> 77 028 380
519-207-2115	DN 300, PN 25	.	2	450	<u>12 612 752</u> 12 462 190	<u>12 612 752</u> 12 462 190
519-207-2116	DN 350, PN 25	.	2	610	<u>16 101 670</u> 15 909 381	<u>16 101 670</u> 15 909 381
519-207-2117	DN 400, PN 25	.	2	1000	<u>19 730 650</u> 19 494 459	<u>19 730 650</u> 19 494 459
519-207-2118	DN 450, PN 25	.	2	1050	<u>23 525 350</u> 23 244 052	<u>23 525 350</u> 23 244 052
519-207-2119	DN 500, PN 25	.	2	1400	<u>28 430 330</u> 28 090 089	<u>28 430 330</u> 28 090 089
519-207-2120	DN 550, PN 25	.	2	1800	<u>33 047 677</u> 32 651 793	<u>33 047 677</u> 32 651 793
519-207-2121	DN 600, PN 25	.	2	2300	<u>36 140 870</u> 35 707 193	<u>36 140 870</u> 35 707 193
519-207-2122	DN 700, PN 25	.	2	2800	<u>43 909 211</u> 43 382 304	<u>43 909 211</u> 43 382 304

8.04-09-2021

519-207-2123	DN 750, PN 25	.	2	3250	<u>54 230 581</u> 53 580 283	<u>54 230 581</u> 53 580 283
519-207-2124	DN 800, PN 25	.	2	4400	<u>56 369 617</u> 55 691 390	<u>56 369 617</u> 55 691 390
519-207-2125	DN 900, PN 25	.	2	6050	<u>71 350 560</u> 70 491 013	<u>71 350 560</u> 70 491 013
519-207-2126	DN 1000, PN 25	.	2	8250	<u>81 048 421</u> 80 068 974	<u>81 048 421</u> 80 068 974
519-207-2200	3000 , , , , 21345-2005 , , +160°	.				
519-207-2201	DN 80, PN 12	.	2	70	<u>10 360 355</u> 10 237 349	<u>10 360 355</u> 10 237 349
519-207-2202	DN 100, PN 12	.	2	94	<u>11 885 366</u> 11 744 223	<u>11 885 366</u> 11 744 223
519-207-2203	DN 150, PN 12	.	2	153	<u>13 826 436</u> 13 662 145	<u>13 826 436</u> 13 662 145
519-207-2204	DN 200, PN 12	.	2	269	<u>19 883 555</u> 19 647 181	<u>19 883 555</u> 19 647 181
519-207-2205	DN 250, PN 12	.	2	416	<u>26 086 108</u> 25 775 859	<u>26 086 108</u> 25 775 859
519-207-2206	DN 300, PN 12	.	2	650	<u>27 493 656</u> 27 166 195	<u>27 493 656</u> 27 166 195
519-207-2207	DN 400, PN 12	.	2	1196	<u>38 952 177</u> 38 487 626	<u>38 952 177</u> 38 487 626



519-207-2300	3000 , ( ) , +160° , PN 12 21345-2005	.				
519-207-2301	DN 300	.	2	586	<u>6 575 238</u> 6 495 964	<u>6 575 238</u> 6 495 964
519-207-2302	DN 400	.	2	1030	<u>13 510 171</u> 13 347 674	<u>13 510 171</u> 13 347 674

**519-4.****519-403.**

519-403-0600	Y- , +140° , PN 16 50553-2010	.				
519-403-0601	DN 300	.	2	184		<u>459 162</u> 453 307

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық  
даму министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС РЕСУРСТАРЫНЫҢ  
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРЫ**

**ҚР СБЖ 8.04-09-2021**

**ҚҰРЫЛЫС ОБЪЕКТІЛЕРІНІҢ ИНЖЕНЕРЛІК ЖАБДЫҒЫНА  
АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ  
ЖИНАҒЫ**

**2022 жыл (1 шығарылым)**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

*Издание официальное*

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан**

**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН**

**ССЦ РК 8.04-09-2021**

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ИНЖЕНЕРНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**2022 год (1 выпуск)**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная