Конкурстық құжаттамаға
15-қосымша

Құрылыс-монтаждау жұмыстарымен байланысты емес сатып алынатын жұмыстардың
техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Астана қаласы "Алматы" ауданы әкімінің аппараты" мемлекттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Астана қаласы "Алматы" ауданы әкімінің аппараты" мемлекттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17993027-1
Конкурстың атауы:	"Алматы" ауданы бойынша асфальт төсеу және жамау жұмыстар
Лоттың нөмірі:	№ 88752452-ОК1
Лоттың атауы	Работы по текущему ремонту автомобильной дороги
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	421120.210.000008
Жұмыстың атауы:	Работы по текущему ремонту автомобильной дороги
Өлшем бірлігі:	Жұмыс
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	64655172.41
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	64655172.41
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Жұмыстарды орындау мерзімі	Жұмыстарды орындау мерзімі: ай сайын қажеттілік бойынша 2026 жылдың 31 желтоқсанын қоса алғанда.
Аванстық төлем мөлшері:	0

Кепілдік мерзімі (айлармен)	12
Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	1-бөлім 1. Демонтаждау (алу) – 2 дана; 2. Жабынды қалыңдығы 10 см болатын люкті жабындыны бөлшектей отырып демонтаждау – 2 дана; 3. Люктерді бетон негізімен орнату – 2 дана; 4. Темірбетон төсемдерге бір қатар етіп люктерді орнату және люк айналасын асфальттау (контур өлшемі 1х1 м) – 2 дана; 5. Экскаватормен «кері күрек» тәсілімен автосамосвалға тиеу арқылы шұңқырдағы топырақты әзірлеу, көлемі 500 м3 дейін, шөміш сыйымдылығы 0,25 м3, топырақтың 2-тобы – 1,36 м3 топырақ; 6. Еңісі бар орда тереңдігі 2 м дейін, топырақтың 2-тобы, топырақты қолмен әзірлеу – 2 м3 топырақ; 7. Экскаватормен «кері күрек» тәсілімен ордағы топырақты үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,25 м3, топырақтың 2-тобы – 2 м3 топырақ; 8. Құрғақ топырақтағы диаметрі 1000 мм құрастырмалы темірбетоннан дөңгелек құдық орнату – 2,7 м3 құдықтың темірбетон және бетон конструкциялары; 9. Құдық сақинасы – 2 дана; 10. СТ РК 2598-2015 бойынша полимербетоннан жасалған қабырғалық сақина – 2 дана; 11. Құдық сақинасы – 2 дана; 12. Шойын люк – 2 жиынтық; 13. Өлшемі 400х400, жүктемеге төзімділік сыныбы С250 шаршы шойын люк – 2 дана; 14. Өлшемі 500х500, жүктемеге төзімділік сыныбы С250 шаршы шойын люк – 2 дана; 15. Өлшемі 600х600, жүктемеге төзімділік сыныбы С250 шаршы шойын люк – 2 дана; 16. Е сыныбындағы шойыннан жасалған, саңылаулы жол су қабылдағыш торы РВ-30.37.50 – 2 дана; 17. С сыныбындағы шойыннан жасалған, саңылаулы жол су қабылдағыш торы РВ-30.37.50 – 2 дана; 18. Саңылаулы шойын су қабылдағыш тор – 2 дана; 19. Шойын торы бар пластик су бұру науасы – 2 жиынтық; 20. 1-2 топтағы топырақтарда диаметрі 160 мм дейінгі құбырды ұзындығы 40 м дейін пневматикалық тескішпен тесу әдісі арқылы полимер құбыржолын траншеясыз төсеу – 50 м; 21. Диаметрі 160 мм екі қабатты полимер құбыры – 50 м; 22. СТ РК 3813-2022 бойынша диаметрі 195 мм екі қабатты полимер құбыры – 10 м; 23. СТ РК 3813-2022 бойынша диаметрі 209 мм екі қабатты полимер құбыры – 10 м; 24. СТ РК 3813-2022 бойынша диаметрі 220 мм екі қабатты полимер құбыры – 10 м; 25. СТ РК 3813-2022 бойынша диаметрі 245 мм екі қабатты полимер құбыры – 10 м; 26. Жүктемеге төзімділік сыныбы D, саңылаулы ЛВ-10.15.08-ПП шойын торы бар пластик су бұру науасы – 5 жиынтық; 27. Қалыңдығы 40 мм дейінгі асфальтбетонды жаяу жүргіншілер жолының жабындысын қолмен бөлшектеу – 556,922 м2; 28. Асфальтбетонды жаяу жүргіншілер жолының жабындысын шойбалғалар көмегімен бөлшектеу – 500 м2; 29. Жаяу жүргіншілер жолы төсемтас жабындысын бөлшектеу – 62 м2 жабын; 30. Ақаулы жиектас тастарды қолмен бөлшектеу – 0,09 100 м жиектас; 31. Жабындардың металл конструкцияларын демонтаждау – 1,3 т демонтаждалған конструкциялар; 32. Аумағы 3 м2 дейінгі темірбетон плиталардан жасалған жол жабынын бөлшектеу – 5 м3; 33. Темірбетон іргетасты бөлшектеу – 1,5 м3; 34. Бетон дайындығын орнату – 10 м3; 35. Еңісі бар орда тереңдігі 2 м дейін, топырақтың 2-тобы, топырақты қолмен әзірлеу – 10 м3 топырақ; 36. Экскаватормен автосамосвалға тиеу арқылы шұңқырдағы топырақты әзірлеу, көлемі 500 м3 дейін, шөміш

	сыйымдылығы 0,25 м3, топырақтың 2-тобы – 4,5 м3 топырақ; 37. Елді мекендерде жүк көтерімділігі 10 т-дан жоғары самосвалдармен құрылыс жүктерін тасымалдау. Тасымалдау қашықтығы 12 км, Коб =12 – 540 т•км; 38. Топырақтың 2-тобы, орларды, қуыстарды, шұңқырлар мен орларды топырақпен толтыру – 120 м3 топырақ; 39. Топырақтың 1-2 тобы, топырақты пневматикалық таптағышпен тығыздау – 120 м3 тығыздалған топырақ; 40. Құм-қиыршықтас қоспасынан, дресвадан негіздің төсем және тегістеу қабатын орнату – 23 м3 тығыз күйдегі негіз материалы; 41. Қиыршықтастан жасалған төсем қабаттарын таптағыштармен тығыздай отырып орнату – 3 м3 төсем қабаты; 42. Байланыстырғыш материалдарды шашу – 0,5 т; 43. Асфальтбетон қоспасынан тегістеу қабатын асфальтбетон төсегіштерді қолданбай орнату (К3) – 5 т; 44. Асфальтбетон қоспасынан тегістеу қабатын асфальтбетон төсегіштерді қолдана отырып орнату (К3) – 5 т; 45. Асфальтбетон қоспасынан тегістеу қабатын асфальтбетон төсегіштерді қолданбай орнату (М3) – 1,5 т; 46. Асфальтбетон қоспасынан тегістеу қабатын асфальтбетон төсегіштерді қолдана отырып орнату (М3) – 1,5 т; 47. Қалыңдығы 4 см, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м3 болатын ыстық тығыз ірі түйіршікті АБ асфальтбетон қоспаларынан жабын орнату – 20 м2 жабын; 48. 1127-0602-0303 нормасына әрбір 0,5 см қалыңдық өзгерісіне 7 см қалыңдыққа дейін қосу немесе алып тастау – 120 м2 жабын; 49. Қалыңдығы 4 см, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м3 болатын ыстық тығыз ұсақ түйіршікті АБВ асфальтбетон қоспаларынан жабын орнату – 20 м2 жабын; 50. 1127-0602-0301 нормасына әрбір 0,5 см қалыңдық өзгерісіне 4 см қалыңдыққа дейін қосу немесе алып тастау – 40 м2 жабын; 51. Жүріс бөлігіндегі көрсеткілерді, қауіпсіздік аралшықтарын, әріптерді, сандарды және өзге де таңбаларды бояумен таңбалау – 10 м2 таңба; 52. Ені 0,15 м болатын жарық шағылыстырғыш элементтері бар бояумен таңбалау – 0,5 км сызық; 53. Қиыршықтасты негіз орнату – 94 м3 негіз; 54. Цемент-бетон жабындысы кезінде бетон борттық тасты орнату (жиектастар және жиектас) – 27 м борттық тас; 55. Өлшемі 300х150 мм қималы жол борттық тасы – 2 м; 56. Өлшемі 200х100 мм қималы жаяу жүргіншілер жолының борттық тасы – 2 м; 57. Өлшемі 200х80 қималы жаяу жүргіншілер жолының борттық тасы – 2 м; 58. Үлкен жағының өлшемі 300 мм кіреберіс борттық тасы – 2 м; 59. Өлшемі 250х100 мм қималы жаяу жүргіншілер жолының борттық тасы – 2 м; 60. Өлшемі 200х80 мм, фактуралы қиыршықтасты, атқылау арқылы өңделген, табиғи тасқа ұқсас беткі қабаты бар жаяу жүргіншілер жолының борттық тасы – 200 м; 61. Өлшемі 200х80 мм, фактуралы қиыршықтасты, атқылау арқылы өңделген, табиғи тасқа ұқсас беткі қабаты бар жаяу жүргіншілер жолының борттық тасы – 200 м; 62. Өлшемі 200х80 мм, табиғи тас қиыршықтарынан жасалған гидроөңделген полимерлі байланыстырылған беткі қабаты бар композиттік жаяу жүргіншілер жолының борттық тасы – 200 м; 63. Өлшемі 200х80 мм, табиғи тас қиыршықтарынан жасалған гидроөңделген полимерлі байланыстырылған беткі қабаты бар композиттік жаяу жүргіншілер

	жолының борттық тасы – 200 м; 64. Өлшемі 250х100 мм, фактуралы қиыршықтасты, атқылау арқылы өңделген, табиғи тасқа ұқсас беткі қабаты бар жаяу жүргіншілер жолының борттық тасы – 200 м; 65. Өлшемі 250х100 мм, табиғи тас қиыршықтарынан жасалған гидроөңделген полимерлі байланыстырылған беткі қабаты бар композиттік жаяу жүргіншілер жолының борттық тасы – 200 м; 66. Жабындардың басқа түрлері кезінде табиғи борттық тасты орнату – 200 м борттық тас; 67. Араланған граниттен жасалған борттық тас – 200 м; 68. Араланған граниттен жасалған борттық тас – 200 м; 69. Араланған граниттен жасалған борттық тас – 200 м; 70. Жаяу жүргіншілер жолына немесе төсемтас алаңына қиыршықтастан негіз орнату – 24 м3; 71. Жаяу жүргіншілер жолына немесе төсемтас алаңына елеуіштен негіз орнату – 0,16 м3; 72. Дайын төсем қабатына төсемтасты құммен жіктерін толтыра отырып төсеу – 20 м2 жабын; 73. Қалыңдығы 80 мм сұр түсті өрнекті бетон плита – 10 м2; 74. Қалыңдығы 60 мм сұр түсті өрнекті бетон плита – 10 м2; 75. Қалыңдығы 80 мм түсті өрнекті бетон плита – 10 м2; 76. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 60 мм сұр түсті бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 77. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 60 мм, сұр цемент негізіндегі түсті бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 78. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 60 мм, ақ цемент негізіндегі түсті бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 79. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 60 мм, колормикс әдісімен боялған бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 80. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 80 мм сұр түсті бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 81. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 80 мм, сұр цемент негізіндегі түсті бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 82. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 80 мм, ақ цемент негізіндегі түсті бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 83. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 80 мм, колормикс әдісімен боялған бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 84. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 100 мм сұр түсті бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 85. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 100 мм, сұр цемент негізіндегі түсті бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 86. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 100 мм, ақ цемент негізіндегі түсті бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 87. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 100 мм, колормикс әдісімен боялған бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 88. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 60 мм сұр түсті сіңдірмесі бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 89. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 60 мм, сұр цемент негізіндегі түсті, сіңдірмесі бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы, МЕМСТ 17608-2017 – 10 м2; 90. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 60 мм, ақ цемент негізіндегі түсті, сіңдірмесі бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 91. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 60 мм, колормикс әдісімен

	боялған, сіңдірмесі бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 92. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 80 мм сұр түсті сіңдірмесі бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 93. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 80 мм, сұр цемент негізіндегі түсті, сіңдірмесі бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 94. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 80 мм, ақ цемент негізіндегі түсті, сіңдірмесі бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 95. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 80 мм, колормикс әдісімен боялған, сіңдірмесі бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 96. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 100 мм сұр түсті сіңдірмесі бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 97. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 100 мм, сұр цемент негізіндегі түсті, сіңдірмесі бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 98. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 100 мм, ақ цемент негізіндегі түсті, сіңдірмесі бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 99. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 100 мм, колормикс әдісімен боялған, сіңдірмесі бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 100. Б тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 80 мм, сұр цемент негізіндегі түсті бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 101. Б тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 80 мм, ақ цемент негізіндегі түсті бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 102. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 60 мм, фактуралы қиыршықтасты, атқылау арқылы өңделген, табиғи тасқа ұқсас беткі қабаты бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 103. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 80 мм, фактуралы қиыршықтасты, атқылау арқылы өңделген, табиғи тасқа ұқсас беткі қабаты бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 104. Б тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 60 мм, фактуралы қиыршықтасты, атқылау арқылы өңделген, табиғи тасқа ұқсас беткі қабаты бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 105. Б тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 80 мм, фактуралы қиыршықтасты, атқылау арқылы өңделген, табиғи тасқа ұқсас беткі қабаты бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 106. В тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 80 мм, фактуралы қиыршықтасты, атқылау арқылы өңделген, табиғи тасқа ұқсас беткі қабаты бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 107. В тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 100 мм, фактуралы қиыршықтасты, атқылау арқылы өңделген, табиғи тасқа ұқсас беткі қабаты бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 108. Г тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 100 мм, фактуралы қиыршықтасты, атқылау арқылы өңделген, табиғи тасқа ұқсас беткі қабаты бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 109. Г тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 120 мм, фактуралы қиыршықтасты, атқылау арқылы өңделген, табиғи тасқа ұқсас беткі қабаты бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 110. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 60 мм, фактуралы қиыршықтасты, атқылау арқылы

	өңделген, табиғи тасқа ұқсас беткі қабаты бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 111. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 80 мм, фактуралы қиыршықтасты, атқылау арқылы өңделген, табиғи тасқа ұқсас беткі қабаты бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 112. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 60 мм, фактуралы қиыршықтасты, атқылау арқылы өңделген, табиғи тасқа ұқсас беткі қабаты бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 113. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 80 мм, фактуралы қиыршықтасты, атқылау арқылы өңделген, табиғи тасқа ұқсас беткі қабаты бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 114. Б тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 80 мм, фактуралы қиыршықтасты, калибрленген, жылтыратылған, табиғи тасқа ұқсас беткі қабаты бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 115. В тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 80 мм, фактуралы қиыршықтасты, калибрленген, жылтыратылған, табиғи тасқа ұқсас беткі қабаты бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 116. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 60 мм, фактуралы қиыршықтасты, калибрленген, жылтыратылған, табиғи тасқа ұқсас беткі қабаты бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 117. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 80 мм, фактуралы қиыршықтасты, калибрленген, жылтыратылған, табиғи тасқа ұқсас беткі қабаты бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 118. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 60 мм, фактуралы қиыршықтасты, калибрленген, жылтыратылған, табиғи тасқа ұқсас беткі қабаты бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 119. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 80 мм, фактуралы қиыршықтасты, калибрленген, жылтыратылған, табиғи тасқа ұқсас беткі қабаты бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 120. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 60 мм, фактуралы қиыршықтасты, калибрленген, жылтыратылған, табиғи тасқа ұқсас беткі қабаты бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 121. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 80 мм, фактуралы қиыршықтасты, калибрленген, жылтыратылған, табиғи тасқа ұқсас беткі қабаты бар бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 122. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 60 мм, табиғи фактуралы тас қиыршықтарынан жасалған гидроөңделген полимерлі байланыстырылған беткі қабаты бар композиттік бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 123. А тобының пайдалану санатындағы қалыңдығы 80 мм, табиғи фактуралы тас қиыршықтарынан жасалған гидроөңделген полимерлі байланыстырылған беткі қабаты бар композиттік бетон жаяу жүргіншілер жолы плитасы – 10 м2; 124. СТ РК 3619-2020 бойынша қалыңдығы 50 мм термиялық өңделген араланған гранит төсемтасы – 20 м2; 125. СТ РК 3619-2020 бойынша қалыңдығы 60 мм термиялық өңделген араланған гранит төсемтасы – 20 м2; 126. СТ РК 3619-2020 бойынша қалыңдығы 80 мм термиялық өңделген араланған гранит төсемтасы – 20 м2; 127. СТ РК 3619-2020 бойынша қалыңдығы 100 мм термиялық өңделген араланған гранит төсемтасы – 20 м2; 128. Асфальтбетон

	жабындысын ені 1000 мм барабанды өздігінен жүретін жол фрезаларымен суық фрезерлеу әдісімен кесу, қабат қалыңдығы 50 мм дейін – 80 м2; 129. Асфальтбетон жабындысын ені 1000 мм барабанды өздігінен жүретін жол фрезаларымен суық фрезерлеу әдісімен кесу, қабат қалыңдығы 70 мм дейін – 80 м2; 130. Асфальтбетон жабындарын ені 1000 мм барабанды жол фрезаларымен, ауданы 75 м2 дейінгі жергілікті карталармен, қабат қалыңдығы 50 мм дейін суық фрезерлеу әдісімен кесу – 80 м2; 131. Асфальтбетон жабындарын ені 1000 мм барабанды жол фрезаларымен, ауданы 75 м2 дейінгі жергілікті карталармен, қабат қалыңдығы 70 мм дейін суық фрезерлеу әдісімен кесу – 80 м2; 132. Қиыршықтасты жабындарды жөндеу, жөнделетін шұңқырлардың тереңдігі 30 мм дейін – 200 м2 нақты жөндеу алаңы; 133. Қиыршықтасты жабындарды жөндеу, жөнделетін шұңқырлардың тереңдігі 60 мм дейін – 200 м2 нақты жөндеу алаңы; 134. Қиыршықтасты жабындарды жөндеу, жөнделетін шұңқырлардың тереңдігі 100 мм дейін – 200 м2 нақты жөндеу алаңы; 135. Ұсақталған тас жабындарды жөндеу, жөнделетін шұңқырлардың тереңдігі 30 мм дейін – 200 м2 нақты жөндеу алаңы; 136. Ұсақталған тас жабындарды жөндеу, жөнделетін шұңқырлардың тереңдігі 60 мм дейін – 200 м2 нақты жөндеу алаңы; 137. Ұсақталған тас жабындарды жөндеу, жөнделетін шұңқырлардың тереңдігі 100 мм дейін – 200 м2 нақты жөндеу алаңы; 138. Қалыңдығы 50 мм дейінгі ыстық асфальтбетонмен, бұзбай, ауданы 1 м² дейінгі асфальтбетон жабындарын шұңқырлы жөндеу, I тәсіл (қиыршықтас негізін астарлау кезінде битум – 0,00053 т; асфальтбетон – 0,00032 т) – 80 м2 нақты жөндеу алаңы; 139. Қалыңдығы 50 мм дейінгі суық асфальтбетонмен, бұзбай, ауданы 1 м² дейінгі асфальтбетон жабындарын шұңқырлы жөндеу, II тәсіл (қиыршықтас негізін астарлау кезінде битум – 0,000734 т; асфальтбетон – 0,000530 т) – 80 м2 нақты жөндеу алаңы; 140. Қалыңдығы 50 мм, ауданы 1 м² дейінгі асфальтбетон жабындарын шойбалғалармен бұзып, ыстық асфальтбетонмен шұңқырлы жөндеу, I тәсіл (қиыршықтас негізін астарлау кезінде битум – 0,00053 т; асфальтбетон – 0,00032 т) – 80 м2 нақты жөндеу алаңы; 141. Қалыңдығы 50 мм, ауданы 1 м² дейінгі асфальтбетон жабындарын шойбалғалармен бұзып, суық асфальтбетонмен шұңқырлы жөндеу, II тәсіл (қиыршықтас негізін астарлау кезінде битум – 0,000734 т; асфальтбетон – 0,000530 т) – 80 м2 нақты жөндеу алаңы; 142. Қалыңдығы 50 мм дейінгі, ауданы 2 м² дейінгі асфальтбетон жабындарын бұзбай шұңқырлы жөндеу, I тәсіл (қиыршықтас негізін астарлау кезінде битум – 0,00053 т; асфальтбетон – 0,00032 т) – 80 м2 нақты жөндеу алаңы; 143. Қалыңдығы 50 мм дейінгі, ауданы 2 м² дейінгі асфальтбетон жабындарын бұзбай шұңқырлы жөндеу, II тәсіл (қиыршықтас негізін астарлау кезінде битум – 0,000734 т; асфальтбетон – 0,000530 т) – 80 м2 нақты жөндеу алаңы; 144. Қалыңдығы 50 мм, ауданы 2 м² дейінгі асфальтбетон жабындарын шойбалғалармен бұзып шұңқырлы жөндеу, I тәсіл (қиыршықтас негізін астарлау кезінде битум – 0,00053 т; асфальтбетон – 0,00032 т) – 80 м2 нақты жөндеу алаңы; 145. Қалыңдығы 50 мм, ауданы 2 м² дейінгі

	асфальтбетон жабындарын шойбалғалармен бұзып шұңқырлы жөндеу, II тәсіл (қиыршықтас негізін астарлау кезінде битум – 0,000734 т; асфальтбетон – 0,000530 т) – 80 м2 нақты жөндеу алаңы; 146. Қалыңдығы 50 мм дейінгі, ауданы 3 м² дейінгі асфальтбетон жабындарын бұзбай шұңқырлы жөндеу, I тәсіл (қиыршықтас негізін астарлау кезінде битум – 0,00053 т; асфальтбетон – 0,00032 т) – 80 м2 нақты жөндеу алаңы; 147. Қалыңдығы 50 мм дейінгі, ауданы 3 м² дейінгі асфальтбетон жабындарын бұзбай шұңқырлы жөндеу, II тәсіл (қиыршықтас негізін астарлау кезінде битум – 0,000734 т; асфальтбетон – 0,000530 т) – 80 м2 нақты жөндеу алаңы; 148. Қалыңдығы 50 мм, ауданы 3 м² дейінгі асфальтбетон жабындарын шойбалғалармен бұзып шұңқырлы жөндеу, I тәсіл (қиыршықтас негізін астарлау кезінде битум – 0,00053 т; асфальтбетон – 0,00032 т) – 80 м2 нақты жөндеу алаңы; 149. Қалыңдығы 50 мм, ауданы 10 м² дейінгі асфальтбетон жабындарын шойбалғалармен бұзып шұңқырлы жөндеу, I тәсіл (қиыршықтас негізін астарлау кезінде битум – 0,00053 т; асфальтбетон – 0,00032 т) – 12 м2 нақты жөндеу алаңы; 150. Қалыңдығы 50 мм, ауданы 25 м² дейінгі асфальтбетон жабындарын шойбалғалармен бұзып шұңқырлы жөндеу, I тәсіл (қиыршықтас негізін астарлау кезінде битум – 0,00053 т; асфальтбетон – 0,00032 т) – 12 м2 нақты жөндеу алаңы; 151. Тереңдігі 50 мм дейінгі ойықтарды ыстық асфальтбетон қоспасын қолдана отырып цементбетон жабындарын шұңқырлы жөндеу, бір жердегі нақты жөндеу алаңы 1,0 м² дейін – 80 м2 нақты жөндеу алаңы; 152. Тереңдігі 50 мм дейінгі ойықтарды ыстық асфальтбетон қоспасын қолдана отырып цементбетон жабындарын шұңқырлы жөндеу, бір жердегі нақты жөндеу алаңы 3,0 м² дейін – 80 м2 нақты жөндеу алаңы; 153. Тереңдігі 50 мм дейінгі ойықтарды ыстық асфальтбетон қоспасын қолдана отырып цементбетон жабындарын шұңқырлы жөндеу, бір жердегі нақты жөндеу алаңы 3,0 м²-ден 42 м²-ге дейін – 110 м2 нақты жөндеу алаңы; 154. Тереңдігі 100 мм дейінгі ойықтарды ыстық асфальтбетон қоспасын қолдана отырып цементбетон жабындарын шұңқырлы жөндеу, бір жердегі нақты жөндеу алаңы 1,0 м² дейін – 110 м2 нақты жөндеу алаңы; 155. Тереңдігі 100 мм дейінгі ойықтарды ыстық асфальтбетон қоспасын қолдана отырып цементбетон жабындарын шұңқырлы жөндеу, бір жердегі нақты жөндеу алаңы 3,0 м² дейін – 120 м2 нақты жөндеу алаңы; 156. Тереңдігі 100 мм дейінгі ойықтарды ыстық асфальтбетон қоспасын қолдана отырып цементбетон жабындарын шұңқырлы жөндеу, бір жердегі нақты жөндеу алаңы 3,0 м²-ден 42 м²-ге дейін – 120 м2 нақты жөндеу алаңы; 157. Тереңдігі 100 мм дейінгі ойықтарды цементбетон қоспасын қолдана отырып цементбетон жабындарын шұңқырлы жөндеу, бір жердегі нақты жөндеу алаңы 3,0 м²-ден 42 м²-ге дейін – 200 м2 нақты жөндеу алаңы; 158. Ауданы 1 м² дейінгі асфальтбетон жабындысын шұңқырлы жөндеу кезінде асфальтбетон қоспасын қолмен жүретін дірілбілікпен нығыздау – 120 м2 негіз немесе жабын; 159. Ауданы 3 м² дейінгі асфальтбетон жабындысын шұңқырлы жөндеу кезінде асфальтбетон қоспасын қолмен жүретін дірілбілікпен нығыздау – 120 м2 негіз

	немесе жабын; 160. Ауданы 10 м² дейінгі асфальтбетон жабындысын шұңқырлы жөндеу кезінде асфальтбетон қоспасын қолмен жүретін дірілбілікпен нығыздау – 120 м2 негіз немесе жабын; 161. Ауданы 1 м² дейінгі асфальтбетон жабындысын шұңқырлы жөндеу кезінде асфальтбетон қоспасын дірілбілікпен нығыздау – 235 м2; 162. Ауданы 1 м² дейінгі асфальтбетон жабындысын шұңқырлы жөндеу кезінде асфальтбетон қоспасын қолмен жүретін дірілбілікпен нығыздау – 200 м2 негіз немесе жабын; 163. Ауданы 3 м² дейінгі асфальтбетон жабындысын шұңқырлы жөндеу кезінде асфальтбетон қоспасын қолмен жүретін дірілбілікпен нығыздау – 200 м2 негіз немесе жабын; 164. Ауданы 10 м² дейінгі асфальтбетон жабындысын шұңқырлы жөндеу кезінде асфальтбетон қоспасын қолмен жүретін дірілбілікпен нығыздау – 182 м2 негіз немесе жабын; 165. Ауданы 3 м2 дейінгі асфальтбетон жабындысын шұңқырлы жөндеу кезінде асфальтбетон қоспасын дірілбілікпен нығыздау – 74,99697 (3 м2); 166. Ауданы 10 м² дейінгі асфальтбетон жабындысын шұңқырлы жөндеу кезінде асфальтбетон қоспасын дірілбілікпен нығыздау – 32,5 (10 м2); 167. Ауданы 1 м² дейінгі асфальтбетон жабындысын шұңқырлы жөндеу кезінде асфальтбетон қоспасын дірілбілікпен нығыздау – 145 м2; 168. Ауданы 3 м2 дейінгі асфальтбетон жабындысын шұңқырлы жөндеу кезінде асфальтбетон қоспасын дірілбілікпен нығыздау – 217,66667 (3 м2); 169. Ауданы 10 м² дейінгі асфальтбетон жабындысын шұңқырлы жөндеу кезінде асфальтбетон қоспасын дірілбілікпен нығыздау – 23,4 (10 м2); 170. СТ РК 1225-2019 бойынша В типті ыстық тығыз ұсақ түйіршікті асфальтбетон қоспалары – 32 т; 171. СТ РК 1225-2019 бойынша В типті ыстық тығыз ірі түйіршікті асфальтбетон қоспалары – 14 т; 172. Жаяу жүргіншілер жолына немесе төсемтас алаңына құмнан негіз орнату – 32 м3.

Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	• - Өнім беруші шартқа қол қойылған күннен бастап он жұмыс күні ішінде мемлекеттік сатып алу қорытындылары бойынша жеңіп шыққан баға ұсынысы/жасалған шарт негізінде бағаның жазбаша негіздемесін ұсынуға міндеттенеді. Негіздеме шарт жасасу сәтіндегі ағымдағы бағалармен, Тапсырыс берушінің бекітілген техникалық ерекшелігі негізінде ресурстық әдіспен жасалуы тиіс. Бұл ретте еңбек ресурстары әлеуетті өнім берушінің еңбекақы төлеу жөніндегі бухгалтерлік деректері, машиналарды пайдалану құны, материалдық ресурстардың құны нақты мәмілелер, қолданыстағы келісімшарттар немесе оларды жеткізуге арналған ұсыныстар негізінде қайта бағалануы қажет. Смета (баға негіздемесін) жасау кезінде қызметтер мен жұмыстардың атауы мен физикалық көлемі, ресурстардың нормативтік шығыстары, конструкциялар мен материалдардың сапалық және сандық құрамы (Тапсырыс берушінің ресурстық бөлігі) өзгеріссіз қалуға тиіс. Орындалған жұмыстарды, көрсетілген қызметтерді қабылдау кезінде жұмыс түрлері, қызметтер мен көлемдер іс жүзіндегі факт бойынша қабылданады. Бағаның жазбаша негіздемесі мерзімінде ұсынылмаған жағдайда, Өнім берушіге Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес Шартты бұзуға дейінгі тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімпіл) ұстап қалу (өндіріп алу) бойынша шаралар қолданылады. • - Көрсетілген жұмыс көлемдері жоспарлы болып табылады және өзгеруі мүмкін; бір позиция мен жұмыс түрлерінің артық орындалуы басқасының есебінен болуы ықтимал. • - Орындаушы/Мердігер мемлекеттік сатып алу туралы Шарт жасалғаннан кейін 10 (он) жұмыс күні ішінде Тапсырыс берушіге жұмыс кестесін жазбаша түрде ұсынады. Бұл ретте жұмыстарды орындаудың бастапқы және соңғы мерзімдері, сондай-ақ жұмыстың жекелеген кезеңдерінің аяқталу мерзімдері көрсетіледі. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша ұсынылған жұмыс кестесіне түзетулер енгізуге құқылы. • - Шағын сәулет нысандарын (ШСН), соның ішінде балалар ойын элементтерін орнатуды Орындаушы/Мердігер жұмыс кестесіне сәйкес Тапсырыс берушінің жоспар-тапсырмасында көрсетілген мерзімдерде және нысандарда жүзеге асырады. • - Жұмыста пайдаланылатын барлық материалдардың тиісті сертификаттары, техникалық паспорттары және олардың сапасын растайтын басқа да құжаттары болуы тиіс. Орындалған жұмыс актілері Тапсырыс беруші тарапынан Орындаушы/Мердігер барлық растаушы құжаттарды (жөнелтпе құжаттар, сертификаттар, техникалық паспорттар, асфальт керні және т.б.) ұсынған кезде ғана қабылданады. • - Орындаушы/Мердігер Құрылыс нормалары мен қағидалары (ҚНжҚ), әкімшілік-құқықтық актілердің ережелеріне сәйкес техника қауіпсіздігі, еңбекті қорғау, нұсқаулықтар, өрт және экологиялық қауіпсіздік қағидаларын өзінің (өз қызметкерлерінің) сақтауы үшін толық жауапкершілікті өз мойнына алады. • - Орындаушының Тапсырыс берушінің тапсырмасын орындауына байланысты қызметі нәтижесінде үшінші тұлғалардың денсаулығына немесе мүлкіне залал келтірілген жағдайда, Орындаушы/Мердігер Тапсырыс берушіні үшінші тұлғалар тарапынан болатын кез келген талаптар мен талап арыздардан босатады. • -

	Орындаушы/Мердігер Тапсырыс беруші тиісті хабарламада көрсеткен мерзімде кемшіліктерді жою мерзімдерінің сақталуына жауапты болады. • - Орындаушы/Мердігер Тапсырыс берушінің жоспар-тапсырмасының сапалы және уақтылы орындалуына жауапты болады. Орындау мерзімі немесе кемшіліктерді/ақауларды жою мерзімі бұзылған жағдайда, Тапсырыс беруші жасалған Шарттың талаптарында белгіленген тұрақсыздық айыбын өндіріп алуға құқылы. • - Орындаушы/Мердігер Тапсырыс берушіге апаттық жағдайлардың, құқыққа қайшы әрекеттердің туындауы (туындау қаупі), адамдардың өмірі мен денсаулығына, мүліктің сақталуына қауіп төнгені туралы хабарлауға және оларды жою үшін пәрменді шаралар қолдануға міндеттенеді. • - Орындаушы/Мердігер тартылатын персоналды өз есебінен инвентарьмен, құрал-саймандармен, жабдықтармен, қорғаныс құралдарымен, арнайы киіммен, өлшеу аспаптарымен қамтамасыз етуге, инвентарьдың, жабдықтар мен шығыс материалдарының жеткіліктілігін, олардың тиісті жай-күйін (тазалығын, жарамдылығын, жарамдылық мерзімін, сақтау және тасымалдау шарттарын) қадағалауға және ақаулар болған жағдайда оларды уақтылы ауыстыруға тиіс. • - Орындаушы/Мердігер Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес шетелдік жұмыс күшін тарту және пайдалану үшін жауапты болады. • - Орындаушы/Мердігер тауарларға техникалық паспорттарды, сапа және сәйкестік сертификаттарын, қолданылатын материалдарға, жабындарға және ШСН-ға (грунтовкалар, лактар, бояулар, ұнтақты жабындар, желім, пластмасса, резеңке материалдар) санитарлық-эпидемиологиялық қорытындыны ұсынуды қамтамасыз етеді. • - Кепілдік мерзімі ішінде Тапсырыс беруші кемшіліктерді анықтаған жағдайда, Орындаушы/Мердігер өз қаражаты есебінен орындалған жұмыстарды сәйкес келтіру бойынша іс-шараларды жүзеге асыруға және/немесе Тапсырыс берушімен келісілген мерзімде ШСН-ды ауыстыруға міндеттенеді. • - Жұмыстарға, бұйымдарға, материалдарға және ШСН-ға кепілдік мерзімі Шарттың қолданылу мерзімі аяқталған сәттен бастап 12 (он екі) айды құрайды. • - Өнім беруші Тапсырыс берушінің, үшінші тұлғалардың мүлкіне, меншігіне және өз жұмыскерлерінің денсаулығына залал келтірумен немесе зақым келтірумен, сондай-ақ өз жұмыскерлерінің қаза болуымен байланысты және Шартты орындау кезінде немесе оның салдарынан туындайтын барлық тәуекелдер үшін жауапты болады. - Өнім беруші фото-бейнематериалдарды (дроннан түсірілім) ұсынуға міндеттенеді. Жұмыстың барлық түрлері фотоматериалдармен сүйемелденеді және орындалған жұмыс актілерімен бірге электрондық түрде «Дейін және кейін» форматында ұсынылады.

Приложение 15
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых работ, не связанных со строительно-монтажными работами (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Государственное учреждение "Аппарат акима района "Алматы" города Астаны"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Аппарат акима района "Алматы" города Астаны"
№ конкурса:	№ 17993027-1
Наименование конкурса:	Работы по асфальтированию и ямочному ремонту района "Алматы"
Номер лота:	№ 88752452-ОК1
Наименование лота:	Работы по текущему ремонту автомобильной дороги
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	421120.210.000008
Наименование работы:	Работы по текущему ремонту автомобильной дороги
Единица измерения:	Работа
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	64655172.41
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	64655172.41
Срок выполнения работы:	Срок выполнения работ: ежемесячно по мере необходимости по 31 декабря 2026 года.
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Раздел 1 1 1. Демонтаж (снятие) – 2 шт; 2. Демонтаж люка с разборкой покрытия толщиной 10 см - 2 шт; 3. Установка люков с подбетонкой – 2 шт.; 4. Установка люков на железобетонные подкладки в один ряд и асфальтированием вокруг люка (размер контура 1х1 м) - 2 шт.; 5. Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 500 м3, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунта 2 - 1,36 м3 грунта; 6. Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2 - 2 м3 грунта; 7. Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м3, группа грунта 2 - 2 м3 грунта; 8. Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1000 мм - 2,7 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца; 9. Кольцо колодцев - 2 шт.; 10. Кольцо стеновое СТ РК 2598-2015 из полимербетона - 2 шт.; 11. Кольцо колодцев - 2 шт.; 12. Люк чугунный - 2 комплект; 13. Люк чугунный квадратный 400х400 класс нагрузки С250 - 2 шт.; 14. Люк чугунный квадратный 500х500 класс нагрузки С250 - 2 шт.; 15. Люк чугунный квадратный 600х600 класс нагрузки С250 - 2 шт.; 16. Решетка водоприемная РВ-30.37.50 щелевая дорожная чугунная ВЧ, класс нагрузки Е - 2 шт.; 17. Решетка водоприемная РВ-30.37.50 щелевая дорожная чугунная ВЧ, класс нагрузки С - 2 шт.; 18. Решетка водоприемная чугунная щелевая – 2 шт.; 19. Лоток водоотводный пластиковый с чугунной решеткой - 2 комплект; 20. Прокладка трубопровода из полимерных труб бестраншейная методом прокола пневмопробойником в грунтах 1-2 групп на длину до 40 м, диаметр трубы до 160 мм - 50 м; 21. Труба двухслойная полимерная диаметр 160 мм - 50 м; 22. Труба двухслойная полимерная диаметр 195 мм СТ РК 3813-2022 - 10 м; 23. Труба двухслойная полимерная диаметр 209 мм СТ РК 3813-2022 - 10 м; 24. Труба двухслойная полимерная диаметр 220 мм СТ РК 3813-2022 - 10 м; 25. Труба двухслойная полимерная диаметр 245 мм СТ РК 3813-2022 - 10 м; 26. Лоток водоотводный пластиковый с чугунной решеткой ЛВ-10.15.08-ПП щелевой, класс нагрузки D - 5 комплект; 27. Покрытия тротуаров асфальтобетонные толщиной до 40 мм. Разборка вручную - 556,922 м2; 28. Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных – 500 м2; 29. Брусчатки. Разборка - 62 м2 покрытия; 30. Разборка дефектных бордюрных камней вручную - 0,09 100 м бордюра; 31. Металлоконструкции покрытий. Демонтаж - 1,3 т демонтированных конструкций; 32. Покрытие дорог из железобетонных плит площадью до 3 м2. Разборка - 5 м3; 33. Разборка фундамента железобетонного - 1,5 м3; 34. Устройство бетонной подготовки - 10 м3; 35. Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2 - 10 м3 грунта; 36. Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором , объем до 500 м3, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунта 2 - 4,5 м3 грунта; 37. Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность

	свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км Коб =12 – 540 т•км; 38. Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2 - 120 м3 грунта; 39. Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2 – 120 м3 уплотненного грунта; 40. Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы - 23 м3 материала основания в плотном теле; 41. Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных - 3 м3 подстилающего слоя; 42. Розлив вяжущих материалов - 0,5 т; 43. Выравнивающий слой из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона (К3) - 5 т; 44. Выравнивающий слой из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона (К3) - 5 т; 45. Выравнивающий слой из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона (М3) - 1,5 т; 46. Выравнивающий слой из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона (М3) - 1,5 т; 47. Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 – 20 м2 покрытия; 48. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303 до толщины 7см - 120 м2 покрытия; 49. Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 - 20 м2 покрытия; 50. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301 до толщины 4см - 40 м2 покрытия; 51. Разметка стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов проезжей части краской - 10 м2 разметки; 52. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м - 0,5 км линии; 53. Устройство основания щебеночного - 94 м3 основания; 54. Установка камня бортового бетонного при цементно-бетонном покрытии (Бордюры и поребрик) - 27 м бортового камня; 55. Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм – 2 м; 56. Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х100 мм – 2 м; 57. Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 – 2 м; 58. Камень бортовой въездной с размером большой стороны 300 мм - 2 м; 59. Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 250х100 мм – 2 м; 60. Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм с фактурной крошкой обработанный дробью с лицевой поверхностью, имитирующей натуральный камень - 200 м; 61. Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм с фактурной крошкой обработанный дробью с лицевой поверхностью, имитирующей натуральный камень - 200 м; 62. Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм композитный, с гидрообработанной полимерно-связанной лицевой поверхностью из натуральных каменных крошек – 200 м; 63. Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм композитный, с гидрообработанной полимерно-связанной лицевой поверхностью из натуральных каменных крошек – 200 м; 64. Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 250х100 мм

	с фактурной крошкой обработанный дробью с лицевой поверхностью, имитирующей натуральный камень - 200 м; 65. Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 250х100 мм композитный, с гидрообработанной полимерно-связанной лицевой поверхностью из натуральных каменных крошек – 200 м; 66. Установка камня бортового природного при других видах покрытий – 200 м бортового камня; 67. Камень бортовой пиленый из гранита - 200 м; 68. Камень бортовой пиленый из гранита - 200 м; 69. Камень бортовой пиленый из гранита - 200 м; 70. Устройство основания для дорожки или площадки из тротуарной плитки из щебня - 24 м3; 71. Устройство основания для дорожки или площадки из тротуарной плитки из отсева - 0,16 м3; 72. Устройство покрытия полов из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком - 20 м2 покрытия; 73. Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая – 10 м2; 74. Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая - 10 м2; 75. Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм цветная - 10 м2; 76. Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая - 10 м2; 77. Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) – 10 м2; 78. Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на белом цементе) – 10 м2; 79. Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм окрашивания колормикс - 10 м2; 80. Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая - 10 м2; 81. Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм, цветная (на сером цементе) – 10 м2; 82. Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм, цветная (на белом цементе) – 10 м2; 83. Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм окрашивания колормикс - 10 м2; 84. Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 100 мм серая – 10 м2; 85. Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 100 мм, цветная (на сером цементе) – 10 м2; 86. Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 100 мм, цветная (на белом цементе) – 10 м2; 87. Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 100 мм окрашивания колормикс – 10 м2; 88. Плита бетонная тротуарная с пропиткой группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая – 10 м2; 89. Плита бетонная тротуарная с пропиткой группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 - 10 м2; 90. Плита бетонная тротуарная с пропиткой группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на белом цементе) - 10 м2; 91. Плита бетонная тротуарная с пропиткой группы эксплуатации А толщиной 60 мм окрашивание колормикс - 10 м2; 92. Плита бетонная тротуарная с пропиткой группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая – 10 м2; 93. Плита бетонная тротуарная с пропиткой группы эксплуатации А толщиной 80 мм, цветная (на сером цементе) - 10 м2; 94. Плита бетонная тротуарная с пропиткой группы эксплуатации А толщиной 80 мм, цветная (на белом цементе) - 10 м2; 95. Плита бетонная тротуарная с пропиткой группы эксплуатации

	А толщиной 80 мм окрашивание колормикс - 10 м2; 96. Плита бетонная тротуарная с пропиткой группы эксплуатации А толщиной 100 мм серая - 10 м2; 97. Плита бетонная тротуарная с пропиткой группы эксплуатации А толщиной 100 мм, цветная (на сером цементе) - 10 м2; 98. Плита бетонная тротуарная с пропиткой группы эксплуатации А толщиной 100 мм, цветная (на белом цементе) - 10 м2; 99. Плита бетонная тротуарная с пропиткой группы эксплуатации А толщиной 100 мм окрашивание колормикс - 10 м2; 100. Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 80 мм, цветная (на сером цементе) – 10 м2; 101. Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 80 мм, цветная (на белом цементе) – 10 м2; 102. Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень группы эксплуатации А толщиной 60 мм - 10 м2; 103. Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень группы эксплуатации А толщиной 80 мм - 10 м2; 104. Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень группы эксплуатации Б толщиной 60 мм – 10 м2; 105. Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень группы эксплуатации Б толщиной 80 мм – 10 м2; 106. Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень группы эксплуатации В толщиной 80 мм - 10 м2; 107. Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень группы эксплуатации В толщиной 100 мм - 10 м2; 108. Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень группы эксплуатации Г толщиной 100 мм - 10 м2; 109. Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень группы эксплуатации Г толщиной 120 мм – 10 м2; 110. Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень группы эксплуатации А толщиной 60 мм - 10 м2; 111. Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень группы эксплуатации А толщиной 80 мм - 10 м2; 112. Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень группы эксплуатации А толщиной 60 мм - 10 м2; 113. Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень группы эксплуатации А толщиной 80 мм – 10 м2; 114. Плита бетонная тротуарная калиброванная, шлифованная с фактурной крошкой, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень группы эксплуатации Б толщиной 80 мм - 10 м2; 115. Плита бетонная тротуарная калиброванная,

	шлифованная с фактурной крошкой, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень группы эксплуатации В толщиной 80 мм - 10 м2; 116. Плита бетонная тротуарная калиброванная, шлифованная с фактурной крошкой, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень группы эксплуатации А толщиной 60 мм – 10 м2; 117. Плита бетонная тротуарная калиброванная, шлифованная с фактурной крошкой, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный группы эксплуатации А толщиной 80 мм - 10 м2; 118. Плита бетонная тротуарная калиброванная, шлифованная с фактурной крошкой, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень группы эксплуатации А толщиной 60 мм - 10 м2; 119. Плита бетонная тротуарная калиброванная, шлифованная с фактурной крошкой, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень группы эксплуатации А толщиной 80 мм - 10 м2; 120. Плита бетонная тротуарная калиброванная, шлифованная с фактурной крошкой, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень группы эксплуатации А толщиной 60 мм – 10 м2; 121. Плита бетонная тротуарная калиброванная, шлифованная с фактурной крошкой, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень группы эксплуатации А толщиной 80 мм - 10 м2; 122. Плита бетонная тротуарная композитная, с гидрообработанной полимерно-связанной лицевой поверхностью из натуральных фактурных каменных крошек группы эксплуатации А толщиной 60 мм - 10 м2; 123. Плита бетонная тротуарная композитная, с гидрообработанной полимерно-связанной лицевой поверхностью из натуральных фактурных каменных крошек группы эксплуатации А толщиной 80 мм - 10 м2; 124. Камень брусчатый пиленый термообработанный из гранита СТ РК 3619-2020 толщиной 50 мм - 20 м2; 125. Камень брусчатый пиленый термообработанный из гранита СТ РК 3619-2020 толщиной 60 мм - 20 м2; 126. Камень брусчатый пиленый термообработанный из гранита СТ РК 3619-2020 толщиной 80 мм – 20 м2; 127. Камень брусчатый пиленый термообработанный из гранита СТ РК 3619-2020 толщиной 100 мм – 20 м2; 128. Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм - 80 м2; 129. Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 70 мм - 80 м2; 130. Покрытия асфальтобетонные. Срезка методом холодного фрезерования дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, локальными картами площадью до 75 м2, толщина слоя до 50 мм - 80 м2; 131. Покрытия асфальтобетонные. Срезка методом холодного фрезерования дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, локальными картами площадью до 75 м2, толщина слоя до 70 мм - 80 м2; 132. Ямочный ремонт гравийных покрытий, глубина ремонтируемых ям до 30 мм – 200 м2 площади фактического ремонта; 133. Ямочный ремонт гравийных покрытий, глубина ремонтируемых ям до 60 мм – 200 м2 площади фактического ремонта; 134. Ямочный ремонт гравийных покрытий, глубина ремонтируемых ям до 100 мм – 200 м2 площади

	фактического ремонта; 135. Ямочный ремонт щебеночных покрытий, глубина ремонтируемых ям до 30 мм - 200 м2 площади фактического ремонта; 136. Ямочный ремонт щебеночных покрытий, глубина ремонтируемых ям до 60 мм – 200 м2 площади фактического ремонта; 137. Ямочный ремонт щебеночных покрытий, глубина ремонтируемых ям до 100 мм – 200 м2 площади фактического ремонта; 138. Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий горячим асфальтобетоном без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 1 м² Способ I (битум при подгрунтовке основания из: щебня - 0,00053 т; а/б - 0,00032 т) – 80 м2 площади фактического ремонта; 139. Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий холодным асфальтобетоном без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 1 м² Способ II (битум при подгрунтовке основания из: щебня -0,000734 т; а/б -0,000530 т) - 80 м2 площади фактического ремонта; 140. Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия горячим асфальтобетоном с разломкой отбойными молотками при толщине 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 1 м² Способ I (битум при подгрунтовке основания из: щебня - 0,00053 т; а/б - 0,00032 т) - 80 м2 площади фактического ремонта; 141. Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия холодным асфальтобетоном с разломкой отбойными молотками при толщине 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 1 м² Способ II (битум при подгрунтовке основания из: щебня -0,000734 т; а/б -0,000530 т) - 80 м2 площади фактического ремонта; 142. Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 2 м² Способ I (битум при подгрунтовке основания из: щебня - 0,00053 т; а/б - 0,00032 т) - 80 м2 площади фактического ремонта; 143. Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 2 м² Способ II (битум при подгрунтовке основания из: щебня -0,000734 т; а/б -0,000530 т) – 80 м2 площади фактического ремонта; 144. Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия с разломкой отбойными молотками при толщине 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 2 м² Способ I (битум при подгрунтовке основания из: щебня - 0,00053 т; а/б - 0,00032 т) - 80 м2 площади фактического ремонта; 145. Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия с разломкой отбойными молотками при толщине 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 2 м² Способ II (битум при подгрунтовке основания из: щебня -0,000734 т; а/б -0,000530 т) - 80 м2 площади фактического ремонта; 146. Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 3 м² Способ I (битум при подгрунтовке основания из: щебня - 0,00053 т; а/б - 0,00032 т) - 80 м2 площади фактического ремонта; 147. Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без разломки при толщине слоя до 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 3 м² Способ II (битум при подгрунтовке основания из: щебня -0,000734 т; а/б -0,000530 т) - 80 м2 площади фактического ремонта; 148.

	Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия с разломкой отбойными молотками при толщине 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 3 м² Способ I (битум при подгрунтовке основания из: щебня - 0,00053 т; а/б - 0,00032 т) - 80 м2 площади фактического ремонта; 149. Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия с разломкой отбойными молотками при толщине 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 10 м² Способ I (битум при подгрунтовке основания из: щебня - 0,00053 т; а/б - 0,00032 т) - 12 м2 площади фактического ремонта; 150. Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия с разломкой отбойными молотками при толщине 50 мм, площадь ремонтируемого покрытия до 25 м² Способ I (битум при подгрунтовке основания из: щебня - 0,00053 т; а/б - 0,00032 т) - 12 м2 площади фактического ремонта; 151. Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячей асфальтобетонной смеси при глубине выбоин до 50 мм, площадью фактического ремонта покрытия в одном месте до 1,0 м² - 80 м2 площади фактического ремонта; 152. Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячей асфальтобетонной смеси при глубине выбоин до 50 мм, площадью фактического ремонта покрытия в одном месте до 3,0 м² - 80 м2 площади фактического ремонта; 153. Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячей асфальтобетонной смеси при глубине выбоин до 50 мм, площадью фактического ремонта покрытия в одном месте от 3,0 м² до 42 м² - 110 м2 площади фактического ремонта; 154. Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячей асфальтобетонной смеси при глубине выбоин до 100 мм, площадью фактического ремонта покрытия в одном месте до 1,0 м² - 110 м2 площади фактического ремонта; 155. Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячей асфальтобетонной смеси при глубине выбоин до 100 мм, площадью фактического ремонта покрытия в одном месте до 3,0 м² - 120 м2 площади фактического ремонта; 156. Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением горячей асфальтобетонной смеси при глубине выбоин до 100 мм, площадью фактического ремонта покрытия в одном месте от 3,0 м² до 42 м² - 120 м2 площади фактического ремонта; 157. Ямочный ремонт цементобетонных покрытий с применением цементобетонной смеси при глубине выбоин до 100 мм, площадью фактического ремонта покрытия в одном месте от 3,0 м² до 42 м² - 200 м2 площади фактического ремонта; 158. Укатка асфальтобетонной смеси ручным вибркатком при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия площадью до 1 м² - 120 м2 основания или покрытия; 159. Укатка асфальтобетонной смеси ручным виброкатком при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия площадью до 3 м² - 120 м2 основания или покрытия; 160. Укатка асфальтобетонной смеси ручным виброкатком при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия площадью до 10 м² - 120 м2 основания или покрытия; 161. Укатка асфальтобетонной смеси виброкатком при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия площадью до 1 м² - 235 м2; 162. Укатка

	асфальтобетонной смеси ручным вибркатком при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия площадью до 1 м² - 200 м2 основания или покрытия; 163. Укатка асфальтобетонной смеси ручным виброкатком при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия площадью до 3 м² - 200 м2 основания или покрытия; 164. Укатка асфальтобетонной смеси ручным виброкатком при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия площадью до 10 м² - 182 м2 основания или покрытия; 165. Укатка асфальтобетонной смеси виброкатком при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия площадью до 3 м2 - 74,99697 (3 м2); 166. Укатка асфальтобетонной смеси виброкатком при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия площадью до 10 м² - 32,5 (10 м2); 167. Укатка асфальтобетонной смеси виброкатком при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия площадью до 1 м² - 145 м2; 168. Укатка асфальтобетонной смеси виброкатком при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия площадью до 3 м2 - 217,66667 3 м2; 169. Укатка асфальтобетонной смеси виброкатком при производстве ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия площадью до 10 м² - 23,4 10 м2; 170. Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б - 32 т; 171. Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б - 14 т; 172. Устройство основания для дорожки или площадки из тротуарной плитки изпеска - 32 м3;

Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	-Поставщик обязуется предоставить письменное обоснование цены на основе цены выигравшего конкурсного ценового предложения/заключенного договора по итогам проведенных государственных закупок в течение десяти рабочих дней со дня подписания договора, составленного ресурсным методом в текущих ценах на момент заключения договора, на базе утвержденной технической спецификации Заказчика, с переоценкой трудовых ресурсов на основе бухгалтерских данных потенциального поставщика по оплате труда, стоимости эксплуатации машин, стоимости материальных ресурсов по фактическим сделкам, действующим контрактам, или предложениям на их поставку. При составлении сметы (обоснование цены) наименование и физические объемы услуг и работ, нормативные расходы ресурсов, качественный и количественный состав конструкций и материалов (ресурсная часть Заказчика) должны остаться без изменений. При принятии выполненных работ, оказанных услуг виды работ, услуг и объемы будут приниматься по факту. В случае непредставления в срок письменного обоснования цены к Поставщику будут применены меры по удержанию (взысканию) неустойки (штрафа, пени), вплоть до расторжения Договора согласно законодательству РК. * - указанные объемы работ являются плановыми, и могут меняться, возможно перевыполнение одной позиции и видов работ за счет другой; - исполнитель/Подрядчик после заключения Договора о государственных закупках, в течение 10 (десяти) рабочих дней предоставляет в письменном виде Заказчику график производства работ. При этом указываются начальный и конечный сроки выполнения работ, а также сроки завершения отдельных этапов работ. Заказчик вправе по своему усмотрению вносить корректировку в представленный график производства работ; - установка МАФ, в том числе детских игровых элементов, осуществляется Исполнителем/Подрядчиком в сроки и на объекты, указанные в План-задании Заказчика согласно графику производства работ; - все используемые в работе материалы должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество; Акты выполненных работ принимаются Заказчиком при предоставлении Исполнителем/Подрядчиком всех подтверждающих документов, (накладные, сертификаты, технические паспорта, керн на асфальт и прочее); - исполнитель/Подрядчик принимает на себя всю полноту ответственности за соблюдение им (его персоналом) правил техники безопасности, охраны труда, инструкций, пожарной и экологической безопасности, в соответствии с положениями СНиП, административно-правовых актов; - исполнитель/Подрядчик освобождает Заказчика от любых претензий и исков со стороны третьих лиц в случае причинения ущерба здоровью или имуществу третьих лиц в результате деятельности Исполнителя, связанной с выполнением задания Заказчика; - исполнитель/Подрядчик несет ответственность за соблюдение сроков устранения дефектов, в сроки указанные Заказчиком в соответствующем уведомлении; -исполнитель/Подрядчик несет ответственность за качественное и своевременное выполнение

	План-задания Заказчика. В случае нарушения срока выполнения либо срока устранения дефектов/неисправностей, Заказчик вправе взыскать неустойку, установленную условиями заключенного Договора; - исполнитель/Подрядчик обязуется сообщать Заказчику о возникновении (угрозе возникновения) аварийных ситуаций, противоправных действий, угрозы жизни и здоровью людей, сохранности имущества и предпринимать действенные меры к их устранению; - исполнитель/Подрядчик за свой счет должен обеспечивать привлекаемый персонал инвентарём, инструментами, оборудованием, средствами защиты, спецодеждой, измерительными приборами, следить за достаточностью инвентаря, оборудования и расходных материалов, их надлежащим состоянием (чистота, исправность, срок годности, условия хранения и транспортировки) и в случае неисправности своевременно их менять; - исполнитель/Подрядчик несет ответственность за привлечение и использование иностранной рабочей силы в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - исполнитель/Подрядчик обеспечивает предоставление технических паспортов на товары, сертификатов качества и соответствия, санитарно - эпидемиологическое заключение на применяемые материалы, покрытия и МАФ (грунтовки, лаки, краски, порошковые покрытия, клей, пластмасс, резиновые материалы); - в случае обнаружения Заказчиком, в период течения гарантийного срока, дефектов, Исполнитель/Подрядчик обязуется за счет собственных средств осуществить мероприятия по приведению в соответствие выполненных работ/либо произвести замену МАФ в согласованный с Заказчиком срок; - гарантийный срок на работы, изделия, материалы и МАФ составляет 12 (двенадцать) месяцев с момента окончания действия Договора; - поставщик несет ответственность за весь риск, который связан с убытками или нанесением ущерба имуществу Заказчика, третьих лиц, собственности и здоровью своих работников, а также гибелью своих работников, и возникающий в течение и вследствие выполнения Договора; - поставщик обязуется предоставить фото-видеоматериалы (съемки с дрона). Все виды работ сопровождаются фотоматериалами и предоставлять «До и после» в электронном виде вместе с актами выполненных работ.