

ПРОГРАМА

за одржување и користење на паркови и други јавни површини од локално значење за 2022 година

ЈП "Исар"-Штип преку Секторот "Паркови и зеленило" ја извршува дејноста уредување и одржување на паркови, зелени и рекреациони површини и одржување на спортски објекти. - Јавни градски паркови, дрвореди, скверови, тревници, цветни површини, излетнички места и приградски пошумени реони и појаси се групирани во 10 реони и тоа:

Реон "Бриони"

р.бр.	Опис	површина м ²
1.	Парк "Триангла" лоциран помеѓу ул."Г.М Апостолски" и кеј на река Отиња	2.700
2.	Парк "Кули" лоциран пред станбени згради наречени седум Кули	4.600
3.	Парк „Кртеке“ лоциран помеѓу нас.“Блок 77“ и патот за Суитлак	31.600
	Вкупно	38.900

Спецификација на трошоци потребни за одржување на Реон Бриони

1.Машинско косење(со косачка ,тример) 6м * 4бр. = 24 * 37.340 м ² =896.160 м ² * 1.50 =1.344.240 ден 6м * 2бр. = 12 * 37.340 м ² =448.080 м ² * 1.50 = 672.120 ден	2.016.360,00
2.Гребулење, собирање и утовар на искосена трева 6м * 4бр. = 24 * 37.34 0м ² = 896.160 м ² * 0.60 = 537.696 ден 6м * 2бр. = 12 * 37.340 м ² = 448.080 м ² * 0.60 = 268.848 ден	806.544,00
3.Полевање на тревник со прскалка 6м * 20бр. =120 * 37.340 м ² = 4.480.800 м ² * 0.30	1.344.240,00
4.Собирање на отпадоци и хартија 10м * 15бр. =150 * 38.900 м ² = 5.835.000 м ² * 0.06	350.100,00
5.Чистење на тревник од лист и утовар 3м * 10бр. =30 * 37.340 м ² = 1.112.200 м ² * 0.75	840.150,00
6.Метење на патеки во тревник 10м * 20бр. = 200 * 1.560 м ² = 312.000м ² * 0.29	90.480,00
7.Чистење на паркови патеки степеници од снег 2 м *10бр. = 20 *1.560м ² = 31.200м ² * 5.17	161.304,00
8.Транспорт на искосена трева , лист и гранки со трактор до 5 км 6м *4 бр.= 24 * 800 ден.	19.200,00
Вкупно	5.628.378,00

Реон "Центар"

р.бр.	Опис	Површина м ²
-------	------	----------------------------

1.	Парк и детско игралиште на улица “Коле Неделков”	1.750
2.	Парк “Стар Пазар” лоциран помеѓу ул.“Маршал Тито” и кејот на река Отиња	2.000
3.	Сквер пред управната зграда на ГРО”Бетон”	80
4.	Комбинирана паркова површина “Плоштад”(плоштад, пензионерски дом, аргач) .	2.071
5.	Парк “Безистен” лоциран пред Домот на културата “Ацо Шопов” работничкиот универзитет и околу хотел “Оаза”	6.148
6.	Паркова површина околу спомен обележјето на депортираните Евреи од II Светска војна.	183
7.	Парк “Стопанска Банка” кружен тек	152
8.	Паркова површина пред поранешен Ректорат на Универзитет Гоце Делчев	1000
9.	Парк црква Св.Спас	1500
	Вкупно:	14.884

Спецификација на трошоци потребни за одржување на Реон Центар:

1.Машинско косење(со косачка ,тример) 6м * 4бр. = 24 * 13.661 м ² = 327.864 м ² * 1.50	491.796,00
2.Гребулење, собирање и утовар на искосена трева 6м * 4бр. = 24 * 13.661м ² =327.864м ² * 0.60	196.718,00
3.Полевање на тревник со прскалка 6м * 20бр. = 120 * 13.661м ² =1.639.320м ² * 0.30	491.796,00
4.Собирање на отпадоци и хартија 10м * 20бр. = 200 * 13.661м ² =2.732.200м ² * 0.06	163.932,00
5.Чистење на тревник од лист и утовар 3м * 20бр. = 60 * 13.661м ² = 819.660м ² * 0.75	614.745,00
6.Метење на патеки во тревник 10м * 20бр. = 200 * 823м ² = 164.600м ² * 0.29	47.734,00
7.Чистење на паркови патеки степеници од снег 2м * 10бр. = 20 * 823м ² =16 460м ² * 5.17	85.098,00
8.Транспорт на искосена трева , лист и гранки со трактор до 5 км 6м *6 бр.=36 * 800 ден.	28.800,00
Вкупно	2.120.619,00

Реон “Дујле”

р.бр.	Опис	површина м ²
1.	Сквер „Дујле“ лоциран помеѓу ул.“Партизанска“ и ул.“Борис Кидрич“	799
2.	Кружен тек Дујле	320

3.	Сквер “Интернат”	407
4.	Булевар „ Партизанска „	2.250
5.	Тревна површина “8 ^{ми} Ноември” лоциран меѓу р.Брегалница, бул.”ЈНА”, ПТТ и станбен блок	17.000
6.	Бул.”Гоце Делчев”	5.200
7.	Кружен тек на Булевар Гоце Делчев – Лук Оил	2.100
8.	Кружен тек на Булевар Гоце Делчев – Пребег	350
9.	Кружен тек Базалт	254
10.	Парк спрема Булевар “Партизанска“	1.093
11.	Разделна жардињера на улица “Боро Арсов”	40
12.	Паркова повшина пред хотел ВАБО	1000
	Вкупно:	30.813

Спецификација на трошоци потребни за одржување на Реон Дујле:

1.Машинско косење : 6м * 4бр. = 24 * 29.466 м ² = 707.184 м ² * 1.50	1.060.776,00
2.Гребулење, собирање и утовар на искосена трева 6м * 4бр. = 24 * 29.466 м ² = 707.184 м ² * 0.60	424.310,00
3.Полевање на тревник со прскалка 6м * 20бр. = 120 * 29.466 м ² = 3.535.920 м ² * 0.30	1.060.776,00
4.Собирање на отпадоци и хартија 10м * 20бр. = 200 * 29.466 м ² = 5.893.200 м ² * 0.06	353.592,00
5.Чистење на тревник од лист и утовар 3м * 20бр. = 60 * 29.466 м ² = 1.767.960 м ² * 0.75	1.325.970,00
6.Метење на патеки во тревник 10м * 20бр. = 200 * 1.347м ² = 264.900м ² * 0.29	78.126,00
7.Чистење на паркови патеки од снег 2м * 10бр. = 20 * 1.347м ² = 26.940м ² * 5.17	139.279,00
8.Транспорт на искосена трева , лист и гранки со трактор до 5 км 6м * 4 бр.= 24 * 800 ден.	19.200,00
Вкупно :	4.399.183,00

Реон “Пребег”

1.Парк “Пребег” во непосредна близина на деловниот објект поранешен “Реплек” 2.500м²
2.Паркова површина позади Центар за аутизам 270м²

Вкупно

2.770м²**Спецификација на трошоци потребни за одржување на Реон Пребег:**

1.Машинско косење : 6м * 2бр. = 12 * 2.770 м ² = 33.240м ² * 1.50	49.860,00
2.Гребулење, собирање и утовар искосена трева 6м * 2бр. =12 * 2.770м ² = 33.240м ² *0.60	19.944,00
3. Транспорт на искосена трева , лист и гранки со трактор до 5 км 6м * 2 бр.= 12 * 800 ден.	9.600,00
Вкупно:	79.404,00

Реон „Исар”

1.Спомен обележје на паднатите борци од НОВ со површина	6.550м ²
2.Косини: бул. Гоце Делчев, бул.Партизанска, Безистен со површина	6.000м ²
Вкупно :	12.550м²

Спецификација на трошоци потребни за одржување на Реон Исар:

1.Машинско косење : 6м * 1 бр. = 6 * 12.050 м ² = 72.300 м ² * 1.50	108.450,00
2.Гребулење, собирањеи утовар на искосена трева 6м * 1 бр. =6 * 12.050 м ² = 72.300м ² * 0.60	43.380,00
3.Метење на патеки 10м * 20 бр. = 200 * 500 м ² = 100.000м ² * 0.29	29.000,00
4.Транспорт на искосена трева , лист и гранки со трактор до 5 км 6м * 4 бр.= 24 * 800 ден.	19.200,00
Вкупно:	200.030,00

Реон “Баби”

1. Парк Баби	13.000 м ²
2.Помали паркови површини	1.284 м ²
Вкупно:	14.284м²

Спецификација на трошоци потребни за одржување на Реон Баби:

1.Машинско косење : 6м * 4бр. = 24 * 14.134 м ² = 339.216 м ² * 1.50	508.824,00
2.Гребулење, собирање искосена трева и утовар 6м * 4бр. = 24 * 14.134 м ² = 339.216 м ² * 0.60	203.529,00
3.Полевање на тревник со прскалка 6м * 20бр. = 120 * 14.134 м ² = 1.542.000 м ² * 0.30	508.824,00
4.Транспорт на искосена трева , лист и гранки со трактор до 5 км 6м * 4 бр.= 24 * 800 ден.	19.200,00
5.Метење на патеки во тревник и собирање на отпадоци : 10м * 20бр. = 200 * 150 м ² = 10.600 м ² * 0.29	30.000,00
Вкупно:	1.270.377,00

Реон “Суитлак”

1. Парк шума “Суитлак” со површина	20.000м²
------------------------------------	----------------------------

Спецификација на трошоци потребни за одржување на Реон Суитлак:

1.Машинско косење : 4м * 1бр. = 4 * 20.000м ² = 80.000м ² * 1.50	120.000,00
2.Гребулење, собирање и утоварна искосена трева 4м * 1бр. = 4 * 20.000м ² = 80.000м ² * 0.60	48.000,00
3,Транспорт на искосена трева , лист и гранки со трактор до 5 км 4м * 1 бр.= 4 * 800 ден.	3.200,00
Вкупно :	171.200,00

Реон “Караорман”

1. Паркова површина	270 м ²
Вкупно:	270м²

Спецификација на трошоци потребни за одржување на Реон Караорман:

1.Машинско косење : 6м * 4 бр = 24 бр * 270 м ² =6480 м ² * 1.50 ден	9.750,00
2. Гребулење и собирање искосена трева : 6м * 4 бр = 24 бр * 270 м ² =6480 м ² * 0.50 ден	3.240,00
3.Утовар на трева со рачна количка : 6м х 4 бр = 24 бр * 270 м ² =6480 м ² * 0.11 ден	7.128,00
4.Полевање на тревник со прскалка : 6м * 20 бр = 120 бр * 270 м ² =32400 м ² * 0.30 ден	9.270,00
5.Метење на патеки во тревник и собирање на отпадоци : 10м * 20бр. = 200 * 270м ² = 54 000м ² * 0.29	15.660 ,00
6.Собирање на отпадоци и хартија 10м * 20бр. =200 * 270м ² = 40000м ² * 0.06 ден	2.400,00
Вкупно	47.448,00

Реон “Автокоманда”

СРЦ Автокоманда	754 м²
-----------------	--------------------------

Спецификација на трошоци потребни за одржување на Реон Автокоманда:

1.Машинско косење : 6м * 4 бр = 24 бр * 630м ² =15 120 м ² * 1.50 ден	22.680,0 0
2.Гребулење и собирање искосена трева : 6м * 4 бр = 24 бр * 630м ² =15 120 м ² * 0.50 ден	7.560,00
3. Утовар на трева во количка : 6м * 4 бр = 24 бр * 630 м ² =15 120 м ² * 0.11 ден	1.663,00
4.Полевање на тревник со прскалка : 6м * 20 бр = 120 бр * 630 м ² =15 120 м ² * 0.30 ден	4.536,00
5.Метење на патеки во тревник и собирање на отпадоци : 10м * 20бр. = 200 * 124м ² = 24 800м ² * 0.29	7.192,00
6.Собирање на отпадоци и хартија 10м * 20бр. =200 * 630м ² = 126 000м ² * 0.06 ден	7.560,00
Вкупно :	51.191,00

Реон “Дузлак”

1. Парк на фармација	1.800 м ²
2 Парк Скопска	200 м ²
Вкупно:	2.000м²

Спецификација на трошоци потребни за одржување на Реон Дузлак:

1.Машинско косење : 6м * 4бр. = 24 * 2.000 м ² = 48.000м ² * 1.50	72.000,00
2.Гребулење, собирање искосена трева и утовар 6м * 4бр. = 24 * 2.000 м ² = 48.000м ² * 0.60	28.800,00
3.Полевање на тревник со прскалка 6м * 20бр. = 120 * 2.000 м ² = 240.000м ² * 0.30	72.000,00
4.Транспорт на искосена трева , лист и гранки со трактор до 5 км 6м * 4 бр.= 24 * 800 ден.	19.200,00
5.Метење на патеки во тревник и собирање на отпадоци : 10м * 20бр. = 200 * 150 м ² = 10.600 м ² * 0.29	30.000,00
Вкупно	222.000,00

Се вкупно: 137.225 м² со вкупен износ од 14.189.830,00 ден.

Одржување на дрвореди и цветни површини

Одржување на дрвореди и грмушки на јавни површини : ул."Г.М.Апостолски", "Васил Главинов", "М.Тито", "В.Прке", "Сутјеска", Бул."ЈНА", "Х.Карпош", Бул."Г.Делчев", Бул."Партизанска", ул. "С.Демир", пристапни улици "Дузлак" –"Баби", "Сењак –Баби", од населба " Железничка" до "Кампус 4", дрворед обиколница, дрворед – детска градинка "Пчелка" - **3.300 броја**

Кастрење или сечење на дрвја лоцирани на јавни површини по решение на општински комунален инспектор.

Спецификација на трошоци:

1.Наводнување на дрвореди со цистерна: 4м * 12бр. = 48 * 2.200 сад. = 105.600 бр. * 20.00 ден	2.112.000,00
2.Окопување на дрвореди и грмушки: 5м * 1бр. = 5 * 3.300 сад. = 16.500 бр. * 30.00 ден	495.000,00
3.Наводнување на грмушки и дрвореди рачно: 4м * 10бр. = 40 * 1.100 бр. = 44.000 бр. * 0.95 ден	41.800,00
4. Кроење на грмушки и дрвореди 1.500 бр. * 100,00 ден.	150.000,00
5. Санитарно техничка сеча на стари дрвја	300.000,00
6.Одржување на цветни површини:полевање,плевање,прашење 5.000м ² * 42,88 ден.	214.400,00
7.Садење на сите цветни површини и жардињери со цветен насад:	1.250.000,00

50.000 бр.* 25ден.	
8. Ѓубрење со Арско ѓубре 20 м ³ * 1000ден	20 000,00
Вкупно :	4.583.200,00

Производство на цветен насад и садници во расадникот

1.Набавка на тресет збогатен со органски и минерални ѓубрива за цветен насад.	60.000,00
2.Помошен материјал (саксии, најлони, стиропор, мрежи)	120.000,00
3.Хемиски препарати	70.000,00
4.Цветен насад-семе	100.000,00
5.Вештачко ѓубриво Ѓубрење со Кристално ѓубриво Ѓубрење со Шалитра Ѓубрење со НПК Ѓубрење со Арско и Кравјо ѓубре	100.000,00
Вкупно:	450.000,00

Се вкупно: 5.033.200,00

Во градското зеленило ќе се извршуваат активности според календарот за работа кои следуваат според сезоната: чистење на зелените површини со гребулење, собирање на отпад и шут, метење стази, сечење и кастрење на суви, стари и оболени дрва, кастрење грмушки, прашење, окопување, машинско и рачно косење со гребулење, полевање со прскалки и рачно, полевање дрвореди со цистерна, припрема на цветни површини со садење, прашење и полевање, ѓубрење на тревни површини . Обновување на дрворедите низ градот со нови садници со претходна санитарно-техничка сеча на стари и суви стебла.

Партерни уредувања и формирање на нови зелени површини

Населба Сењак 3 – паркова површина

Р.бр	Опис на активноста	количина	цена	износ
1.	Набавка, насипување и набивање на толчник – чакал за тампонски слој со дебелина D= 25 см, комплет со валирање	45 м ³	1.200,00	54.000,00
2.	Набавка и насипување на ситен песок врз набиен тампон од чакал	12 м ³	1.100,00	13.200,00
3.	Набавка и насипување на мил	460 м ³	400,00	184.000,00
4.	Шелување и бетонирање на бетонска подлога за детско игралиште D=15 см, МВ 30	8 м ³	5.500,00	44.000,00
5.	Набавка, транспорт и монтажа на паркова			

	клуба со метална конструкција и дрвени елементи за седење и потпирање	10 броја	7.200,00	72.000,00
6.	Набавка, транспорт и монтажа на корпи за отпадоци	10 броја	1.500,00	15.000,00
7.	Набавка, транспорт и монтажа на дрвени пикник клуби со димензии 180/200/75 см	2 броја	8.000,00	16.000,00
8.	Набавка, транспорт и монтирање на осмоаголни летниковци од дрвена конструкција со димензии 400/400 см	2 броја	48.000,00	96.000,00
9.	Набавка, транспорт и садење на високостеблести листопадни дрвја	15 броја	800,00	12.000,00
10.	Набавка, транспорт и садење на високостеблести зимзелени дрвја	100 броја	1.200,00	120.000,00
11.	Набавка, транспорт и садење на грмушка	30 броја	350,00	10.500,00
12.	Набавка, транспорт и садење на трендафили	30 броја	150,00	4.500,00
13.	Озеленување со трева	1835 м ²	60,00	110.100,00
14.	Набавка, транспорт и поставување на гумени плочи 50/50 см со D=25 мм	50 м ²	1.400,00	70.000,00
	Вкупно:			764.300,00

- Партерни уредувања по барање на УЗ во вид на скверови, тревници, одмаралишта и детски игралишта.
- Изработка на основени проекти за партерни уредувања

р.бр.	Опис на активнoста	Количина	Цена	Износ
1.	Озеленување на 1000м ² тревни површини	1000 м ²	60	60.000,00
2.	Набавка и уградување на мил	100 м ³	630	63.000,00
3.	Набавка и уградување на украсен камен, туф или ризла	20 м ³	1200	24.000,00
4.	Набавка и уградување на бетон МБ 20	20 м ³	5.500	110.000,00
5.	Набавка и поставување на бехатон плочки	100м ²	1350	135.000,00
6.	Набавка и поставување на бетонски рабници	300 м'	600	180.000,00
7.	Изработка и поставување на паркови клупи	50 бр.	7.200	360.000,00
8.	Изработка и поставување на корпи за отпадоци	100 бр.	3.000	300.000,00
9.	Набавка и поставување на бетонски жардињери	200бр.	600	120.000,00
10.	Набавка транспорт и монтажа на бетонска чешма за парк	10бр.	6.000	60.000,00
11.	Набавка на мулч - 80л.	50бр.	800	40.000,00
12.	Декоративни садници и украсно цвеќе			500.000,00
13.	Набавка и поставување на кандалабри	10 бр.	15.000	150.000,00
	Вкупно:			2.102.000,00

Се вкупно

2.866.300,00

Програмата за партерни уредувања ќе се финансира од сопствени средства и средства од Буџетот на СО Штип.

Врз основа на нормите за одржување на градското и приградското зеленило единичните цени на чинење на одржување на м²/бр., час, се дадени во следниот табеларан преглед:

Вид на работа	квалиф.	Бр/м ²	цена
1. Машинско косење	КВ	м ²	1,50
2. Машинско косење на мали површини	КВ	м ²	3,00
3. Машинско косење на високи трави	КВ	м ²	5,00
4. Гребулење тревник пред машинско косење	НК	м ²	0.25
5. Машинско косење со ротациона косачка влечена со трактор	КВ	м ²	0.25
6. Гребулење и собирањ. На трева	НК	м ²	0,50
7. Изнесување трева со количка	НК	м ²	0.11
8. Чистење тревник од лист	НК	м ²	0.53
9. Утовар на лист во трактор	НК	м ²	0.22
10. Утовар на трева во трактор	НК	м ²	0.10
10. Утовар на гранки	ПК	м ³	210,00
11. Сечење на плевел по патеки	НК	м ²	8.00
12. Рачно косење	ПК	м ²	3,00
13. Полевање на тревник (рачно)	НК	м ²	0,95

14. Полевање на тревник со распрскувач	НК	м ²	0.30
15. Полевање дрворед со цистерна	ПК	Бр	20,00
16. Окопување на грмушки и жива ограда во паркови површини	ПК	Бр	16.00
17. Прашење на цветни површини	ПК	м ²	19.50
18. Окопување-прашење ружи	ПК	бр.	17.34
19. Окопување дрворед	ПК	“	30,00
20. Кроење дрва	КВ	час.	300.00
21. Кроење грмушки	КВ	бр.	100,00
22. Сеча на дрва со корпа	КВ	Час.	2000,00
23. Озеленување на нови површини (орање, фрезирање, рамнење, сеење, валирање)	КВ	м ²	60,00
24. Собирање отпад. И хартија	НК	м ²	0,06
25. Кроење жива ограда	КВ	“	50.00
26. Сечење на дрва во пречник до ф-30		Бр	1200,00
27. Сечење на дрва со пречник со над ф-30		Бр	2500,00
28. Метење патеки	ПК	“	0,29
29. Садење сезонско цвеќе	КВ	м ²	25,00
30. Копање дупки за садење садници	КВ	бр.	133,00
31. Поправка парковски клупи и бојадисување	КВ	бр.	41,00
32. Расфрлање ѓубре со количка до 50м	ПК	м ³	478.00
33. Одржување на жардињери			
-полевање	ПК	м ²	0.88
-плевање	ПК		20,00
-прашење	ПК		22,00
34. Расфрлање песок со количка до 50м	ПК	м ³	478.00
35. Машинско собирање на лист со дувалка	НК	м ²	0.60
36. Чистење на паркови патеки степеници од снег	НК	м ²	5.17
37. Валирање тревник	ПК	м ²	0.25

За извршување на работните операции дадени во табеларниот преглед Секторот Паркови и зеленило располага со:

Основни средства

р.бр.	Опис	Количина
1.	Теренско возило	1
2.	Трактор-мал	1

3.	Трактор-голем со приклучни машини	2
4.	Тракторска тревокосачка со корпа	5
5.	Моторна пила	5
6.	Моторна косилица за трева	1
7.	Моторна ротациона косачка	1
8.	Моторна коса –тример	18
9.	Моторен тастер	2
10.	Моторна дувалка	8
11.	Моторни ножици за жива ограда	2
12.	Мотокултиватор	1

Бројот на непосредни извршители потребни за реализација на програмата по работни места прикажан е во следнава табела:

1 Раководител на Сектор Паркови и зеленило	1
2.Помошен раководител на Сектор	1
3.Раководител на одделение за подигање на зеленило	1
3. Оперативен техничар	2
4. Возач на трактор	1
5. Одржувач на рачни моторни машини	1
6. Ракувач со алати и опрема	21
8. Расадничар	7
9 .Работник во зеленило	5
Вкупно	40

За реализација на програмата во текот на 2022г. во Секторот паркови и зеленило планирана е набавка на следнава опрема

р.бр	опис	количина	един. Цена	износ
2	Моторна коса/ тример	12	30.000	360.000,00
3	Дувалка за лисја	4	20.000	80.000,00

4	Телескопска пила	1	45.000	45.000,00
5	Моторна бензинска косилка	2	30.000	60.000,00
6	Моторна пила	1	20.000	20.000,00
7	Моторни ножици	2	17.000	34.000,00
8	Додаток на тример за косење на жива ограда	1	15.000	15.000,00
	Вкупно			614.000,00

Вкупна сума на планирани активности:

р.бр.	Опис на активностa	Износ денари
1.	Одржување на постојни зелени површини	14.189.830,00
2.	Производство на цветен насад и садници и одржување на дрвореди и цветени површини и поставување на систем за наводнување	5.033.200,00
3.	Партерни уредувања и формирање на нови зелени површини, дрвореди	2.866.300,00
	Вкупно:	22.089.330,00