

Додаток 3
до Положення про партиципаторне бюджетування (бюджет участі) у м. Дніпрі

**КАРТКА АНАЛІЗУ ПРОЕКТУ,
РЕАЛІЗАЦІЯ ЯКОГО ВІДБУВАТИМЕТЬСЯ ЗА РАХУНОК КОШТІВ МІСЬКОЇ
ЦІЛЬОВОЇ ПРОГРАМИ «ПАРТИЦИПАТОРНЕ БЮДЖЕТУВАННЯ (БЮДЖЕТ
УЧАСТІ) У М. ДНІПРІ НА 2016 – 2020 РОКИ»**

1. Назва проекту: «Робототехніку у школу 13».

2. Включено до реєстру поданих проектів за №

| | |
|---|---|
| 3 | 9 |
|---|---|

Відповідальний за проведення аналізу проекту: департамент гуманітарної політики
Дніпровської міської ради

Зміст заходу:

Створення матеріально-технічної бази для занять робототехнікою і конструюванням на базі інноваційних освітніх технологій LEGO Education у КЗО «Спеціалізована школа №13» ДМР фізико-математичного профілю.

1. Бланк-заява містить усю інформацію, необхідну для здійснення аналізу пропозиції завдання стосовно змістовності.

а) так

б) ні (чому?)

2. Інформацію, що міститься в бланку-заяві, було доповнено автором. Бланк містить усю інформацію, необхідну для здійснення аналізу пропозиції завдання стосовно змістовності

а) так

б) ні (чому?)

3. Запропонований проект належить до повноважень Дніпровської міської ради

а) так

б) ні (чому?)

4. Запропонований проект відповідає чинному законодавству, в тому числі рішенням Дніпровської міської ради

а) так

б) ні (чому?)

5. Територія/земельна ділянка, на якій відбуватиметься реалізація запропонованого проекту:

а) це територія/земельна ділянка, на якій можливо здійснювати реалізацію відповідного проекту за рахунок коштів міського бюджету;

б) ця територія/земельна ділянка не належить до переліку територій, на яких можливо здійснювати реалізацію відповідного проекту за рахунок коштів міського бюджету (обґрунтування)

в) не стосується.

6. Реалізація запропонованого проекту відбуватиметься протягом одного бюджетного року:

а) так

б) ні (чому?)

7. Витрати за кошторисом, призначеним на реалізацію запропонованого завдання:

а) без додаткових зауважень;

б) із зауваженнями (необхідно внести або уточнити їх, використовуючи для обґрунтування дані, наведені в таблиці нижче)

| | | | Запропоноване автором проекту | | | Пропозиція експертної групи | | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|--------------|
| № п/п | Види матеріалу і послуги | Посилання | Необхідна кількість | Ціна за одиницю, грн | Вартість, грн | Необхідна кількість | Ціна за одиницю, грн | Вартість грн |
| 1 | Комп'ютер для викладача Персональний комп'ютер Intel Core i5-7400 (3.0 - 3.5 ГГц) / RAM 16 ГБ / HDD 1 ТБ / nVidia GeForce GTX 1050Ti, 4 ГБ / DVD+/-RW / LAN / Кардридер / без ОС | https://hard.rozetka.com.ua/everest_game_9035_2915/p13251833/ | 1 | 23 355 | 23 355 | 1 | 23 355 | 23 355 |
| 2 | Монітор для комп'ютера викладача Монітор 25" Dell UltraSharp U2515H (210-ADZG) | https://hard.rozetka.com.ua/dell_u2515h/p2122637/#tab=all | 1 | 9 679 | 9 679 | 1 | 9 679 | 9 679 |
| 3 | Колонки Logitech Speakers Z120 (980-000513) | https://hard.rozetka.com.ua/logitech_speakers_z120/p166128/comments/page=2/#tab=all | 1 | 455 | 455 | 1 | 455 | 455 |
| 4 | Клавіатура Logitech Keyboard K120 USB UKR OEM (920-002643) | http://hard.rozetka.com.ua/logitech_keyboard_k120_usb_ukr_oem_920_002643/p215658/ | 1 | 291 | 291 | 1 | 291 | 291 |
| 5 | Миша Logitech M150 USB Black/Salad Grape Acid (910-003752) | https://hard.rozetka.com.ua/logitech_m150_grape_acid/p4579292/ | 1 | 395 | 395 | 1 | 395 | 395 |
| 6 | Принтер лазерний Canon i-SENSYS LBP251dw with Wi-Fi (0281C010) + USB cable | https://rozetka.com.ua/canon_0281c010/p8680260/#tab=all | 1 | 4750 | 4 750 | 1 | 4750 | 4 750 |
| 7 | Картридж Canon 719H (3480B002) | http://rozetka.com.ua/138894/p138894/?utm_source=c_patrafmag | 1 | 3460 | 3 460 | 1 | 3460 | 3 460 |
| 8 | Microsoft Office 2016 для дома та навчання 1 ПК (електронна ліцензія, всі мови) (79G-04288) | http://soft.rozetka.com.ua/microsoft_office_home_end_student_2016_multilanguage_79g_04288/p4742948/ | 1 | 2 563 | 2 563 | 1 | 2 563 | 2 563 |
| 9 | Windows 10 Professional Upgrade Open Level Academic (FQC-09521) | http://soft.rozetka.com.ua/microsoft_fqc09521/p4056176/ | 1 | 1 634 | 1 634 | 1 | 1 634 | 1 634 |
| 10 | Конструктор Лего Education WeDo 2.0 Базовий набір (артикул 45300)- конструирование простейших программируемых роботов | http://constructors.com.ua/Education/Education-WeDo-20-Bazovyy-nabor-45300 | 1 | 7439 | 7 439 | 1 | 7439 | 7 439 |
| 11 | Лего Replacement Pack WeDo 2.0 (артикул 2000715) | http://constructors.com.ua/Education/Replacement-Pack-WeDo-20-2000715 | 1 | 329 | 329 | 1 | 329 | 329 |
| 12 | LEGO MINDSTORMS Базовий набір LEGO MINDSTORMS Education EV3 (артикул 45544) | http://constructors.com.ua/MINDSTORMS/Bazovyy-nabor-LEGO-MINDSTORMS-Education-EV3-45544 | 2 | 16999 | 33 998 | 2 | 16999 | 33 998 |
| 13 | Ресурсний набір LEGO MINDSTORMS Education EV3 (артикул 45560) | http://constructors.com.ua/Education/Resursnyy-nabor-LEGO-MINDSTORMS- | 2 | 4849 | 9 698 | 2 | 4849 | 9 698 |

| | | | | | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--------|---|------|--------|
| | | Education-EV3-45560 | | | | | | |
| 14 | LEGO MINDSTORMS Mindstorms EV3 (артикул 31313) | http://constructors.com.ua/MINDSTORMS/Mindstorms-EV3-31313 | 2 | 8890 | 17 780 | 2 | 8890 | 17 780 |
| 15 | Зарядное устройство постоянного тока (артикул 45517) | http://constructors.com.ua/Education/Zaryadnoe-ustroystvo-postoyannogo-toka-45517 | 2 | 1099 | 2 198 | 2 | 1099 | 2 198 |
| 16 | Набор Технология и физика (артикул 9686) | http://constructors.com.ua/Education/Nabor-Tehnologiya-i-fizika-9686 | 1 | 7779 | 7 779 | 1 | 7779 | 7 779 |
| 17 | Набор дополнительных элементов Пневматика (артикул 9641) | http://constructors.com.ua/Education/Nabor-dopolnitelnyh-elementov-Pnevmatika-9641 | 1 | 3299 | 3 299 | 1 | 3299 | 3 299 |
| 18 | Набор Возобновляемые источники энергии (артикул 9688) | http://constructors.com.ua/Education/Nabor-Vozobnovlyaemye-istochniki-energii-9688 | 1 | 5659 | 5 659 | 1 | 5659 | 5 659 |
| 19 | Зеленый город (артикул 9594) | http://constructors.com.ua/Education/Zelenyy-gorod-9594 | 1 | 5918 | 5 918 | 1 | 5918 | 5 918 |
| 20 | Датчик температуры NXT (артикул 9749) | http://constructors.com.ua/Education/Datchik-temperature-NXT-9749 | 1 | 1489 | 1 489 | 1 | 1489 | 1 489 |
| 21 | ИК-маяк EV3 (артикул 45508) | http://constructors.com.ua/Education/IK-mayak-EV3-45508 | 1 | 1199 | 1 199 | 1 | 1199 | 1 199 |
| 22 | ИК-датчик EV3 (артикул 45509) | http://constructors.com.ua/Education/IK-datchik-EV3-45509 | 1 | 1349 | 1 349 | 1 | 1349 | 1 349 |
| 23 | Комплект заданий "Инженерные проекты" LEGO MINDSTORMS Education EV3 (артикул 2005544) | http://constructors.com.ua/Education/Komplekt-zadaniy-Inzhenerye-proekty-LEGO-MINDSTORMS-Education-EV3-2005544 | 1 | 4364 | 4 364 | 1 | 4364 | 4 364 |
| 24 | Комплект заданий Физические эксперименты EV3 (артикул 2005576) | http://constructors.com.ua/Education/Komplekt-zadaniy-Fizicheskie-eksperimenty-EV3-2005576 | 1 | 4465 | 4 465 | 1 | 4465 | 4 465 |
| 25 | LEGO Technic Роторный экскаватор (артикул 42055) на 3927 деталей | http://constructors.com.ua/technic/Rotornyy-eksavator-42055 | 1 | 6640 | 6 640 | 1 | 6640 | 6 640 |
| 26 | LEGO Technic Мерседес Бенц Арокс 3245 (артикул 42043) на 2793 детали | http://constructors.com.ua/technic/Mersedes-Benc-Aroks-3245-42043 | 1 | 5580 | 5 580 | 1 | 5580 | 5 580 |
| 27 | LEGO Technic Набор с мотором Power Functions (артикул 8293) | http://constructors.com.ua/technic/Nabor-s-motorom-Power-Functions- | 2 | 1199 | 2 398 | 2 | 1199 | 2 398 |

| | | | | | | | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-------|---|-------|-------|
| | | 8293 | | | | | | |
| 28 | Выключатель Power Function (артикул 8869) | http://constructors.com.ua/Education/Vyklyuchatel-Power-Function-8869 | 1 | 319 | 319 | 1 | 319 | 319 |
| 29 | Большой ЛЕГО-мотор (артикул 8882) | http://constructors.com.ua/Education/Bolshoy-LEGO-motor-8882 | 1 | 549 | 549 | 1 | 549 | 549 |
| 30 | Электрический мотор (артикул 9670) | http://constructors.com.ua/Education/Elektricheskiy-motor-9670 | 1 | 829 | 829 | 1 | 829 | 829 |
| 31 | ИК-приемник (артикул 8884) | http://constructors.com.ua/Education/IK-priemnik-8884 | 1 | 809 | 809 | 1 | 809 | 809 |
| 32 | Пульт дистанционного управления (артикул 8885) | http://constructors.com.ua/Education/Pult-distancionnogo-upravleniya-8885 | 1 | 509 | 509 | 1 | 509 | 509 |
| 33 | Пульт дистанционного управления (артикул 8879) | http://constructors.com.ua/Education/Pult-distancionnogo-upravleniya-8879 | 1 | 679 | 679 | 1 | 679 | 679 |
| 34 | Набор соединительных кабелей (45514) | http://constructors.com.ua/Education/Nabor-soedinitelnyh-kabeley-45514 | 1 | 619 | 619 | 1 | 619 | 619 |
| 35 | Дощка шкільна для крейди з 5 робочими поверхнями, магнітна 100x400 см | http://didactica.com.ua/index.php?productID=734 | 1 | 5700 | 5 700 | 1 | 5700 | 5 700 |
| 36 | Набор "Части целого на круге. Простые дроби" Артикул: 001216 | http://didactica.com.ua/index.php?productID=1870 | 1 | 800 | 800 | 1 | 800 | 800 |
| 37 | Набор прозрачных геометрических фигур с разверткой Артикул: 001212 | http://didactica.com.ua/index.php?productID=1866 | 1 | 2 850 | 2 850 | 1 | 2 850 | 2 850 |
| 38 | Набор прозрачных геометрических тел с сечением (разборный) большой Артикул: 001211 | http://didactica.com.ua/index.php?productID=1865 | 1 | 4 600 | 4 600 | 1 | 4 600 | 4 600 |
| 39 | ОДИНИЦІ ОБ'ЄМУ | http://elizlabs.com.ua/ua/produkti/matematika/modeli-ta-nabori/odinici-obemu1 | 1 | 1 671 | 1 671 | 1 | 1 671 | 1 671 |
| 40 | Геокомплект – это набор, из настольной игры Геометрики и ее дополнения - Геометрики Extra. Производитель Банда умников | http://planeta-igr.com/geokomplekt | 1 | 390 | 390 | 1 | 390 | 390 |
| 41 | НАСТОЛЬНАЯ ИГРА Делиссимо Производитель Банда умников | http://planeta-igr.com/delissimo | 1 | 370 | 370 | 1 | 370 | 370 |
| 42 | ТРИГОНОМЕТРИЧНИЙ КРУГ | http://elizlabs.com.ua/ua/produkti/matematika/modeli-ta-nabori/trigonometricnij-krug | 1 | 1 260 | 1 260 | 1 | 1 260 | 1 260 |
| 43 | Зарядное устройство для аккумуляторов La Crosse BC700 (BC-700) | https://rozetka.com.ua/lacrosse_bc_700_905594/p122877/ | 3 | 919 | 2 757 | 3 | 919 | 2 757 |

| | | | | | | | | |
|----|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|----------------|-------|-------|
| 44 | Акумулятор Panasonic eneloop Pro AA 2500 мАч Ni-MH 4 шт (BK-3HCDE/4BE) | https://rozetka.com.ua/panasonic_bk_3hcde_4be/p8022430/ | 3 | 663 | 1 989 | 3 | 663 | 1 989 |
| 45 | Стіл комп'ютерний кутовий | https://dp.prom.ua/p28181539-stol-kompyuternyj-uglovoj.html | 1 | 2 700 | 2 700 | 1 | 2 700 | 2 700 |
| | Всього: | | 197 563 | | | 197 563 | | |
| | Непередбачені витрати | | 2400 | | | 2400 | | |
| | Загалом: | | 199 963 | | | 199 963 | | |

Загальна сума 199 963 грн.

Обґрунтування:

Надати дітям можливість займатися робототехнікою і конструюванням у стінах школи. Зацікавити дітей здобуттям нових знань, перейти від теорії до практики (концепція STEAM learnig), що дозволить учням також краще розуміти багато шкільних предметів: математику, фізику, креслення, основи програмування..

8. Висновок, стосовно технічних можливостей виконання запропонованого завдання:

- а) позитивний
- б) негативний (чому?)
- в) не стосується

9. Висновок стосовно доцільності реалізації запропонованого завдання в контексті законодавчих вимог щодо економії:

- а) позитивний
- б) негативний (чому?)

10. Висновок стосовно експлуатаційних витрат на реалізацію запропонованого завдання в контексті законодавчих вимог щодо економії:

- а) позитивний
- б) негативний (чому?)
- в) не стосується

11. Висновки і погодження з іншими виконавчими органами Дніпровської міської ради стосовно можливості реалізації завдання (наприклад, погодження з управлінням державного архітектурно-будівельного контролю Дніпровської міської ради тощо) ситуації та умов, в яких реалізація завдання може суперечити/перешкоджати реалізації інших завдань або міських інвестицій, які стосуються цієї земельної ділянки/території або будинку

Відсутня

12. Чи реалізація запропонованого завдання передбачає витрати у подальшому (наприклад, витрати на утримання, поточний ремонт тощо)

- а) так (які саме, у грошовому виразі протягом бюджетного періоду?)
- б) ні

13. Обґрунтовані рекомендації щодо внесення проекту до реєстру проектів, які допускаються до голосування (а також опис передумов, які можуть зашкодити реалізації завдання, та інші зауваження, що є важливими для реалізації запропонованого завдання):

- а) позитивні
- б) негативні

(дата)

05.09.17
(дата)

(підпис)

(підпис)

Баляй С. Б.
(Прізвище, ініціали керівника виконавчого органу Дніпровської міської ради)

Веселов О. О.