Додаток 2

до тендерної документації

Технічне завдання

Вимоги до об’єкту будівництва

«Реконструкція майданчику з трибуною Запорізької гімназії № 8 Запорізької міської ради Запорізької області по вул.. Європейська, 14-а м. Запоріжжя»

№ з/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
	Знесення дерев		
	Знесення дерев		
1	Видалення сухостійних, аварійних та фаутних дерев твердих листяних порід частинами із застосуванням автогідропідіймачів, діаметр стовбура понад 30 см до 40 см	м3	0,9
2	Корчування вручну в міських умовах пнів ялини, ялиці, діаметр пня до 30 см	шт	120
3	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	29,25
4	Перевезення сміття до 30 км	т	29,25
	Спортивний майданчик		
	Футбольне поле		
1	Демонтаж футбольних воріт	т	0,16
2	Брухт металевий (зворотні матеріали)	т	0,16
3	Розбирання бетонних фундаментів	м3	0,4
4	Демонтаж лотків ВЛ-1	м3	9
5	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	9,13
6	Перевезення сміття до 30 км	т	9,13
7	Засипка ями щебенем	м3	0,1
8	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше	м3	0,1
	плити перекриття 6х1,2 (12х2,1=25,2т)		
9	Перевезення збірного залізобетону довжиною від 3 до 6, 6 м транспортом загального призначення на відстань 30 км	т	25,2
10	Улаштування дорожніх корит із переміщенням грунту на відстань до 100 м при глибині корита до 500 мм	м2	6476,2
11	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	5342,865
12	Перевезення сміття до 30 км	т	5342,865
13	Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером	м3	1295,24
14	Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканого синтетичного матеріалу в земляному полотні	м2	6476,2
15	Геосинтетичний матеріал	м2	7123,82
16	Улаштування нижнього шару двошарової основи зі щебню за товщини 15 см	м2	6476,2
17	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше	м3	1224,0018
18	Улаштування верхнього шару двошарової основи зі щебеню за товщини 15 см	м2	6476,2

19	Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 - 27-13-3 до товщини 10см	м2	-6476,2
20	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 5[3]-10 мм, марка М1000 і більше	м3	913,1442
21	Улаштування прошарку зі склосітки	м2	6476,2
22	Склосітка	м2	7123,82
23	Улаштування вирівнюючих шарів основи із щебеню автогрейдером	м3	323,81
24	Щебінь марка М-1000 і більше, фракція 3-5 мм	м3	408,0006
25	Улаштування покриттів зі штучної трави насухо зі склеюванням полотнища у стиках	м2	6476,2
26	Штучна трава з висотою ворсу 50мм Spine Turf 50 Green	м2	6605,724
27	Клей Stauf ПУ-2К/17,1	кг	837,9
28	Стрічка з'єднувальна Stauf	м	2500
29	Пісок кварцевий	т	180
30	Гранулят гумовий (Греція)	т	60
31	Установлення гумових бортових каменів на бетонну основу до 100 мм	м	627
32	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	30,096
33	Гумовий бордюр 500х210х50	м	627
34	Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою маркірувальними машинами, тип лінії 1.1, 1.2, 1.4 – 1.8	км лінії	0,655
35	Фарба дорожня біла	кг	327,5
	Облаштування спортивного майданчика		
	63Т-1215-АБ л.2		
1	Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група грунтів 2	м3	0,4
2	Бетоннування стійок воріт	м3	0,4
3	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	0,408
4	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг	т	0,0036
5	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	1,3
6	Монтаж металевих футбольних воріт	т	0,16
7	Ворота для футболу 7,32х2,44х2м **(обладнання)**	шт	2
8	Сітка для воріт	шт	2
9	Монтаж трибун	т	2,4
10	Трибуна для глядачів на 42 місця **(обладнання)**	шт	6
11	Трибуна- павільон для офіційних представників, запасних гравців, технічного персоналу на 15 місць **(обладнання)**	шт	1
12	Установлення сидінь на трибуни	шт	267
	Бігові доріжки		
1	Улаштування дорожніх корит із переміщенням грунту на відстань до 100 м при глибині корита до 500 мм	м2	856
2	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	706,2
3	Перевезення сміття до 30 км	т	706,2
4	Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером	м3	171,2
5	Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см	м2	856

6	Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 - 27-13-3 до товщини 20см	м2	856
7	Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за ширини укладання 7 м	м2	856
8	Бітуми нафтові дорожні БНД-60/90, БНД-90/130, перший сорт	т	0,2568
9	Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати до норм 27-26-1 – 27-26-4 до товщини 6 см	м2	-856
10	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у нижніх шарах покриттів, крупнозернисті, тип Б, марка 2	т	118,8984
11	Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за ширини укладання 7 м	м2	856
12	Бітуми нафтові дорожні БНД-60/90, БНД-90/130, перший сорт	т	0,2568
13	Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати або вилучати до/з норм 27-27-1 – 27-27-4 до товщини 4см	м2	-856
14	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 2	т	83,3744
15	Улаштування покриттів полімерцементних гумових гранульованих	м2	856
16	В'яжуче Voramer грунт	кг	130
17	Гранулят гумовий SBR 1-3 мм, червоний	т	8,988
18	В'яжуче Voramer прозоре	кг	1400
19	Фарба поліуретанова	кг	27
20	Розчинник поліуретановий	л	3
21	Сольвент	л	150
22	Установлення гумових бортових каменів на бетонну основу до 100 мм	м	418
23	Гумовий бордюр 500х210х50	м	418
24	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	20,064
25	Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою маркірувальними машинами, тип лінії 1.1, 1.2, 1.4 – 1.8	км лінії	0,34
26	Фарба дорожня біла	кг	170
27	Демонтування люка	шт	3
28	Люк чавунний для колодязів легкий (зворотні матеріали)	шт	3
29	Установлення люка	шт	3
30	Люк для колодязів пластиковий	шт	3
	Доріжки до трибун		
1	Розбирання тротуарів із бетонних плит із заповненням швів цементним розчином	м2	195
2	Розбирання дорожніх покриттів та основ щебеневих	м3	60,3
3	Розбирання дорожніх покриттів та основ бетонних	м3	9
4	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	139,785

5	Перевезення сміття до 30 км	т	139,785
6	Улаштування дорожніх корит із переміщенням грунту на відстань до 100 м при глибині корита до 250 мм	м2	432
7	Улаштування основи тротуарів з піску за товщини шару 12 см	м2	432
8	Улаштування основи тротуарів з піску , за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-17-1 до товщини 5см	м2	-432
9	Пісок природний, рядовий	м3	27,432
10	Улаштування основи тротуарів із щебеню фр. 20-40 за товщини шару 12 см	м2	432
11	Улаштування основи тротуарів із щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-17-3 до товщини 10см	м2	-432
12	Улаштування основи тротуарів із щебеню фр. 5-10 за товщини шару 12 см	м2	432
13	Улаштування основи тротуарів із щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-17-3 до товщини 5см	м2	-432
14	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 5[3]-10 мм, марка М1000 і більше	м3	38,016
15	Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЕМ]	м2	432
16	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т	1,2
17	Плити бетонні тротуарні фігурні, товщина 45 мм, бетон В30 [М400] [МРЗ200]	м2	436,32
18	Різання дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЕМ]	м різу	92
19	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу до 100 мм	м	184
20	Бортовий камінь БР100.20.8	м	184
21	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	8,832
	Улаштування пандусу		
1	Улаштування бетонної підготовки з бетону С8/10	м3	2,1
2	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	2,142
3	Улаштування стін і днищ при відношенні висоти до ширини до 1, при товщині стін до 300 мм	м3	5,9
4	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,0942
5	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,1836
6	Улаштування сходів залізобетонних з бетону С12/15	м3	0,8
7	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,0185
8	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	2,94
9	Плитки керамогранітні з шорсткою поверхнею товщ.30мм	м2	2,9988
10	Клеюча суміш для керамограніту Ceresit CM 12	кг	14,994
11	Еластичний водостійкий кольоровий шов до 5 мм Ceresit CE 40 aguastatic	кг	1,33476
12	Установлення металевої огорожі без поручня	м	35,62
13	Перила з нержавіючої сталі компанії "STAKOL" (варіант1)	м	14,35

14	Перила з нержавіючої сталі компанії "STAKOL" (варіант 7)	м	21,27
	Ремонт асфальтобетонного покриття тротуара		
1	Розбирання дорожніх покриттів та основ асфальтобетонних	м3	26,8
2	Розбирання дорожніх покриттів та основ щебеневих	м3	134
3	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	277,38
4	Перевезення сміття до 30 км	т	277,38
5	Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини шару 12 см	м2	275
6	Улаштування основи тротуарів із щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-17-3 до товщини 5см	м2	-275
7	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 5[3]-10 мм, марка М1000 і більше	м3	24,2
8	Розлив в'яжучих матеріалів автогудронатором місткістю 7000 л	т	0,06875
9	Бітуми нафтові дорожні БНД-60/90, БНД-90/130, перший сорт	т	0,06875
10	Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і тротуарів одношарових із литої асфальтобетонної суміші за товщини 3 см	м2	275
11	Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і тротуарів одношарових, на кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або вилучати до/з норми 27-22-1 до товщини 4см	м2	275
12	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, піщані, тип Г, марка 2	т	26,29
13	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу до 100 мм	м	74
14	Бортовий камінь БР100.20.8	м	74
15	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	3,552
	Заміна труб холодної води		
	Заміна труб холодної води		
1	Демонтаж трубопроводів газопостачання зі стальних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм	м	25
2	Демонтаж трубопроводів газопостачання зі стальних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм	м	2
3	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	25
4	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-11(1,6МПа), зовнішній діаметр 32х3 мм	м	25
5	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	2
6	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-11(1,6МПа), зовнішній діаметр 20х2 мм	м	2
7	Коліна з поліетилену діам. 32 мм /90 град. для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	2
8	Трійники з поліетилену діам. 32 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	8
9	Муфти з поліетилену діам. 32 мм для	шт	8

	терморезисторного зварювання ПЕ труб		
10	З'єднання ПЕ/Сталь для водяних мереж тиском (до 1,0 МПа) діаметром 32х1" мм	шт	8
11	Буртові втулки з поліетилену діам. 32 мм для ПЕ труб, з'єднання методом "Врозтруб"	шт	8
12	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 32 мм	шт	1
13	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 20 мм	шт	9
	Зовнішнє електроосвітлення		
	Зовнішнє електроосвітлення		
	Обладнання, яке встановлюється в ВРП-0,4 кВ		
1	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 900х600х500 мм	шт	1
2	Ящик керування зовнішнім освітленням ЯУО 9602-3474 УЗ IP54 **(обладнання)**	шт	1
3	Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	1
4	Сутінковий контактор, фотореле, 1-100 Lx, 100-50000 Lx, зовнішній датчик с захістом IP56, 1С контакт 16А, АС 230 V. SOU-1**(обладнання)**	шт	1
5	Кабель дво-, чотирижильний перерізом жили до 16 мм2, що прокладається з кріпленням накладними скобами	м	10
6	Кабель з мідними жилами ПВХ ізоляцією, в ПВХ оболонці, перерізом 4х6 мм2 ВВГнг	м	10
7	Кабель дво-, чотирижильний перерізом жили до 16 мм2, що прокладається з кріпленням накладними скобами	м	10
8	Кабель з мідними жилами ПВХ ізоляцією, в ПВХ оболонці, перерізом 3х1 мм2 ВВГнг	м	10
9	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	4
10	Автоматичний вимикач ВА47-29 3Р-32А х-ка С **(обладнання)**	шт	1
11	Автоматичний вимикач ВА47-29 3Р-16А х-ка С **(обладнання)**	шт	3
12	Герметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у вибухонебезпечні приміщення	прохід	7
13	Вогнестійка піна DF1201 (740 мл)	балон	2
	Земляні роботи		
14	Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 2	м3	122,625
15	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 1	м3	122,625
16	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м тр	327
17	Стрічка сигнальна "Обережно кабель" ширина 300 мм	м	327
	Мережа освітлення		
18	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	0,352
19	Труба гнучка гофрована двостінна з ПНТ/ПВТ (поліетилен) діам. 75 мм	м	352
20	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	352
21	Кабель дво-, чотирижильний перерізом жили до 16 мм2, що прокладається з кріпленням накладними скобами	м	10
22	Провід перший одножильний або багатожильний у	м	18

	загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 35 мм2		
23	Кабель силовий 1 кВ з алюмінієвими ТПЖ, з ізоляцією з ПВХ пластикату, броньований сталевими оцинкованими стрічками, з захисним шлангом з ПВХ пластикату, пер. 4х16 мм2 АВБбШв-1	м	388
24	Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 16 мм2	м	2
25	Провід неізольований для електротехнічних установок переріз 1х16 МГ 16	м	2,04
26	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 16 мм2. Затягування кабелю у опору.	м	120
27	Кабель силовий напругою 1000в з мідними жилами з ізоляцією ЗПВХ з захисною оболонкою з ПВХ перерізом 4х.4мм2 ВВГ	м	122,4
28	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм2 до світильника.	м	24
29	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою підвищеної гнучкості, марка ПВЗ, переріз 1,5 мм2	м	24,48
30	Закладення кінцеве для 3-4 жильного кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 35 мм2	шт	1
31	Кінцева муфта внутрішньої установки для багатожильного кабелю з пластмасовою ізоляцією з бронею на напругу до 1 кВ 3 ПКВТпБ-1 (10/16)	комплект	1
32	Установлення щогл сталевих вагою до 0,5 т	опора	6
33	Щогла освітлювальна сталева багатогранна, Н = 14 м, верхівка- флане CPML-140	шт	6
	Для анкерної закладної л.7.1 п.11		
34	Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 2	м3	6
35	Анкерна основа КМ-27/300 для освітлювальної щогли CPML	шт	6
36	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	6
37	Оголовник Т-образний L=2600 мм, фланець РР7	шт	2
38	Оголовник Т-образний L=3400 мм, фланець РР7	шт	4
39	Прожектор, що установлюється окремо, на кронштейні на опорі з лампою потужністю 500 Вт	шт	56
40	Прожектор 160Bm, 4000K, 220VAC, 20000Lm OPPLE LEDFlood-P Re440-160W-4000-AS-BL	шт	56
41	Встановлення ввідного щитка	комплект	6
42	Ввідний щиток з 3-ма запобіжниками, IP54, для кабелів до 5х16 мм2 (мах-3 кабеля), 500VAC, 80A NTB-3 (ROSA) код 324130	шт	6
43	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	30
44	Запобіжник (плавка вставка), 16A B01/E14 16A (ROSA) код 322016 **(обладнання)**	шт	18
45	Колодка клемна пер. 4х4 мм2 SEZ 0952-00 **(обладнання)**	шт	12
46	Коробка відгалужувальна з гладкими стінками, IP56,	шт	6

	190х140х70мм стійка до ультрафіолету (54110) **(обладнання)**		
47	Сальник гермоввід PG 16	шт	70
48	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	0,096
49	Гофрована труба DN17 мм, Dвн 16,8 мм, Dнар 21,2 мм, поліамід 6, без протягання, колір чорний, DKC PA601721F2	м	96
	Заземлення		
50	Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 2	м3	4,8
51	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	шт	12
52	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 160 мм2	м	24
53	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 1	м3	4,8
	Пусконалагоджувальні роботи		
1	Пристрої, що заземлюють. Замір повного опору кола «фаза - нуль»	Струмопр	56
2	Вимірювання опору ізоляції мегаомметром (Світильників)	Вимір.	56
3	Вимірювання опору ізоляції мегаомметром кабельних і інших ліній, напруга до 1 кВ, призначених для передачі електроенергії розподільним пристроям, щитам, шафам і комутаційним апаратам (для чотирьохпроводних ліній)	Лінія	7
4	Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності кола між заземлювачами і заземленими елементами	_точ.	6
5	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму контуру з діагоналлю до 20 м	Вимір.	9
6	Вимірювання опору ізоляції мегаомметром кабельних і інших ліній, напруга до 1 кВ, призначених для передачі електроенергії розподільним пристроям, щитам, шафам і комутаційним апаратам (для двохпроводних ліній) (для зажимів)	Лінія	56
	Огорожа		
	Улаштування підпірної стіни		
	Земляні роботи		
1	Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 2	м3	62
2	Навантаження на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 1	м3	62
3	Перевезення грунту до 30 км	т	102,3
	Підпірна стінка		
4	Улаштування бетонної підготовки	м3	12,29
5	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	12,5358
6	Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною понад 300 мм до 500 мм	м3	63,7
7	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	64,6555
8	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,7062
9	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 5-6 мм	т	0,7062
10	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	1,1093
11	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання	т	1,1093

	каркасів та сіток плоских діаметром 10 мм		
12	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм	т	0,79465
13	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 12 мм	т	0,79465
14	Улаштування осадового шва з просмолених дощок	м2	1,64
	Улаштування огорожі		
	Демонтажні роботи		
1	Демонтаж огородження	т	86,53
2	Брухт металевий (зворотні матеріали)	т	86,53
	Огорожа		
3	Установлення металевої огорожі з сітчастих панелей по залізобетонних стовпах без цоколя, висотою до 2,2 м	м	375
4	Вилучається буріння ям глибиною до 2 м бурильно-крановими машинами на тракторі, група грунтів 1	ям	-43
5	Вилучається бетоннування стійок, що встановлюються в підпірну стіну (107м)	м3	-1,4766
6	Кріплення (скоба+болт+антивандальна гайка)	т	0,1078
7	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,00378
8	Огорожа з панелей (серія Bastion) з прутка d=5,0/6,0 висотою 4м	м	375
9	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм	м3	15,402
10	Улаштування хвірток з установленням стовпів металевих	шт	3
11	Хвіртка зі стовпами (серія Medium) з замком та ручкою Locinox	шт	3
12	Улаштування воріт двостулкових з установленням металевих стовпів	шт	1
13	Ворота розпашні 4,0х2,03 (серія Medium)	шт	1
	Озеленення		
	Озеленення		
1	Планування ділянки механізованим способом	м2	860
2	Підготовлення грунту механізованим способом для влаштування партерного і звичайного газону з внесенням рослинної землі шаром 15 см	м2	860
3	На кожні 5 см зміни товщини шару рослинної землі додавати або віднімати за нормами 47-25-3, 47-25-4	м2	860
4	Посів лугових газонів тракторною сівалкою	га	0,086

Примітки:

Технічні вимоги до штучного покриття футбольного поля:

Висота ворсу – 50 мм;

Щільність – не меньше 12000;

Калібр – 5/8 дюйм;

Пучків на 1м2 – 8820 ± 10%;

1. Придбання всіх матеріальних ресурсів, конструкцій та виробів, необхідних для виконання робіт, передбачених технічним завданням, покладається на підрядника. Вартість всіх матеріальних ресурсів повинна бути врахована в договірній ціні.

2. Матеріали, отримані від розбирання, підлягають обстеженню та оцінюванню, з метою прийняття рішення про можливість їх подальшого використання, реалізації або передачі експлуатуючій організації.

3.В разі посилання в Технічних вимогах на конкретну марку, конструкцію або тип предмету закупівлі, джерело його походження або виробника, мається на увазі вказана марка (виробник) «або еквівалент».

4. Кожен учасник може ознайомитись з проектною документацією в приміщенні Департаменту капітального будівництва Запорізької обласної державної адміністрації за умови надання відповідної заявки замовнику.