

СПЕЦИФИКАЦИЯ- КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА
осветление спортни площадки и алеино осветление

поз. №	Наименование на машината, апарата, дейността	Коли- честв о	ед. м- ка
	I. Електрозахранване		
	A. МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ		
1	Доставка на разпределително ел.табло ТО, изработено по приложена ел.схема	1	бр.
2	Доставка на кабел СВТ 2х16.0 mm ²	6	m
3	Доставка на PVC канал 40х30мм	4	m
4	Доставка на стандартен заземителен кол от поц. профил 63/63/6/1500мм	2	бр.
	Б. СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ		
1	Монтаж на разпределително ел.табло ТО върху стена	1	бр.
2	Полагане на PVC канал 40х30мм	4	бр.
3	Полагане на кабел СВТ 2х16.0 mm ² в готов кабелен канал	6	m
4	Направа на заземление с 2 кола и преходно съпротивление R≤10Ω.	2	бр.
	В. ИЗПИТАНИЯ		
1	Измерване съпротивлението на изолацията на кабел НН	1	чч
2	Измерване съпротивлението на точка от защитното заземление	1	чч
	II. Парково осветление		
	A. МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ		
1	Доставка на парково осветително тяло с LED осветител с мощност 60W, 6050lm, като например модел ST1C №BM29 на iGuzzini	7	бр.
2	Доставка на метален стълб с височина 4.0м за парков осветител с възможност за вграждане в него клемна кутия с IP54, в която да се монтира АП 1p/C6A и клеморед, позволяващ вход-изход на кабел тип СВТ със сечение до 6mm ² и отклонение със сечение до 2,5mm ² , като например модел 1278 на iGuzzini	7	бр.
3	Адаптер за връзка на стълб с ф60 към осветително тяло за ф76, като например модел 6152 на iGuzzini	7	бр.
4	Доставка на клемна кутия за монтаж в основата на стълб, като например модел ККУО- L на "ЕНТЕЛ ТТТ" АД	7	бр.
5	Доставка на стандартен заземителен кол от поц. профил 63/63/6/1500мм	6	бр.
6	Доставка на кабел СВТ 3х4.0 mm ²	50	m
7	Доставка на кабел СВТ 3х2.5 mm ²	100	m
8	Доставка на метална тръба ф50	10	m
	Б. СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ		
1	Направа на изкоп за фундамент на стълб - 0.8х0.6х0.6м	7	бр.

2	Направа на фундамент в готов изкоп - 0.8x0.6x0.6м, включително доставка на бетона	7 бр.
3	Монтаж на осветително тяло върху стълб за осветление с височина 4м	7 бр.
4	Изправяне на стоманено тръбен стълб за осветление с височина 4.0м	7 бр.
5	Монтаж на клемна кутия в основата на стълб за осветление	7 бр.
6	Захранване на осветително тяло от клемна кутия с кабел СВТ 3x2,5mm ² през вътрешността на стълба	7 бр.
7	Направа изкоп 0,7/0,4 м със зариване и трамбоване	100 м
8	Направа изкоп 1,1/0,4 м със зариване и трамбоване	10 м
9	Пробиване на отвор в стена за прокарване на 1 бр. тръби ф50, включително замонолитване	1 бр.
10	Направа на заземление с 2 кола и преходно съпротивление $R \leq 30\Omega$.	3 бр.
11	Укрепване на метална тръба към стена на скоби, включително доставката и монтажа на скобите	3 м
12	Полагане на кабел СВТ 3x4.0 mm ² в готов изкоп	50 m
13	Полагане на кабел СВТ 3x2.5 mm ² в готов изкоп	100 m
14	Доставка и полагане на сигнална лента с надпис "Внимание електрически кабел"	110 м
15	Направа суха разделка на кабел до 3x4mm ²	7 бр.
16	Свързване на кабел към съоръжение до 4mm ²	20 бр.
	В. ИЗПИТАНИЯ	
1	Измерване съпротивлението на точка от защитното заземление	2 чч
	III. Спортна площадка за футбол на малки врати	
	А. МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ	
1	Доставка на прожектори с LED 250W, корпус изработен от лят алуминий, прахово боядисан; ел. схема пригодена за 220V/50Hz, клас I като например прожектор "R250 LED", производство на GE Lighting.	12 бр.
2	Доставка на метални многотръбни стълбове за осветление с активна височина 9м (обща височина 10.5м, от които 1.5м се монитрат във фундамент в земята)	4 бр.
3	Доставка на стандартен заземителен кол от поц. профил 63/63/6/1500mm	4 бр.
4	Доставка на клемна кутия за монтаж в основата на стълб, като например модел ККУО-L на "ЕНТЕЛ ТТТ" АД	4 бр.
5	Доставка на клемна кутия K2	2 бр.
6	Доставка на метална тръба ф50	36 м
7	Доставка на кабел СВТ 3x6.0 mm ²	190 m
8	Доставка на кабел СВТ 3x2.5 mm ²	60 m
	Б. СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ	
1	Направа на изкоп за фундамент на стълб - 1.5x0.8x0.8м	4 бр.
2	Направа на фундамент в готов изкоп - 1.5x0.8x0.8м, включително доставка на бетона	4 бр.

3	Направа на конзола за закрепване на 3 броя прожектори върху стълб за осветление с височина 9м, включително доставка на материалите, по детайл съгласно приложен чертеж	4 бр.
4	Монтаж на осветително тяло прожектор, чрез готова конзола върху стълб за осветление с височина 9м	12 бр.
5	Захранване на осветително тяло от клемна кутия с кабел СВТ 3х2,5мм2 през вътрешността на стълба	12 бр.
6	Монтаж на клемна кутия в основата на стълб за осветление	4 бр.
7	Монтаж на клемна кутия K2	2 бр.
8	Изпращане на стоманено тръбен стълб 9.0м	4 бр.
9	Направа изкоп 0,7/0,4 м със зариване и трамбоване	140 м
10	Полагане на метална тръба ф50 в готов изкоп	8 м
11	Направа на заземление с преходно съпротивление $R \leq 30\Omega$.	4 бр.
12	Пробиване на отвор в стена за прокарване на 3 бр. тръби ф50, включително замонолитване	1 бр.
13	Укрепване на метална тръба към стена и метален стълб на скоби, включително доставката и монтажа на скобите	18 м
14	Полагане на кабел СВТ 3х6.0 mm ² в готов изкоп	190 m
15	Полагане на кабел СВТ 3х2.5 mm ² в готов изкоп	60 m
16	Доставка и полагане на сигнална лента с надпис "Внимание електрически кабел"	140 м
17	Направа суха разделка на кабел до 3х6мм2	8 бр.
18	Свързване на кабел към съоръжение до 6мм2	32 бр.
	В. ИЗПИТАНИЯ	
1	Измерване съпротивлението на точка от защитното заземление	4 чч

