

		Обект: Водосточна метанстанция към Столичен автотранспорт ЕАД, УПИ I, кв. 2, м. "НПЗ Хаджи Димитър- Малашевци", район Подуяне					
СПЕЦИФИКАЦИЯ - КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА					№ на документа:		Фаза: ТП
							Част: ЕЛ
№	поз.№	Наименование на машината, апарата, специф. лист №, доставка - Д, монтаж - М, налично - Н, демонтаж - ДМ, др. работи	ед.м.	Коли- чество	Маса, kg		доставка Местно М Вносно В
					единична	обща	
1	2	3	4	5	6	7	8
Съставил:							
инж. Пампорова							
<b>I. ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИИ</b>							
<b>1. МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ</b>							
1		Доставка на разпределително табло - ТДО с пускова и предпазна апаратура, за монтаж на стена, съгласно разчетна схема по черт. № 4 - комплект	бр	1			
2		Доставка на двубутонна кнопка, Ех II 2G Ех е-ПВ-Т6 - взривозащитена	бр.	2			
3		Доставка на промишлен осветител с луминисцентна лампа (2x58W), Ех II 2G Ех е-ПС-Т6- взривозащитен - зона 2 за открит монтаж	бр.	8			
4		Доставка на промишлен осветител с луминисцентна лампа (2x58W), Ех II 2G Ех е-ПС-Т5- взривозащитен- зона 1 за монтаж в окачен таван	бр.	6			
5		Доставка на промишлено луминисцентно осветително тяло тип (2x36W) със степен на защита IP-54 за монтаж в окачен таван	бр.	1			
6		Доставка на влагозащитено осветително тяло-аплик с л.л. (2x11W) със степен на защита IP-65	бр.	3			
7		Доставка на луминисцентно осветително тяло тип (4x18W) със степен на защита IP-21 за монтаж в окачен таван	бр.	6			

		Обект: Водомствена метанстанция към Столичен автотранспорт ЕАД, УПИ I, кв. 2, м. "НПЗ Хаджи Димитър- Малашевци", район Подуяне					
СПЕЦИФИКАЦИЯ - КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА					№ на документа:		Фаза:
							ТП
							Част: ЕЛ
№	поз.№	Наименование на машината, апарата, специф. лист №, доставка - Д, монтаж - М, налично - Н, демонтаж - ДМ, др. работи	ед.м.	Коли- чество	Маса, кг		доставка Местно М Вносно В
					единична	обща	
1	2	3	4	5	6	7	8
8		Доставка на промишлен осветител с луминисцентна лампа (1x11W), Ех(d)-ПС-Т5- взривозащитен за открит монтаж с вградена акумулаторна батерия - "ЕХИТ"	бр.	1			
9		Доставка на промишлен осветител с луминисцентна лампа (1x11W), IP-54 за открит монтаж с вградена акумулаторна батерия - "ЕХИТ"	бр.	2			
10		Доставка на ключ еднополюсен за скрит монтаж-6А, IP-21	бр.	2			
11		Доставка на ключ двуполусен за скрит монтаж-10А, IP-21	бр.	2			
12		Доставка на ключ еднополюсен- взривозащитен -Ех II 2G ЕЕх е-ПС-Т6, "Искра"-София	бр.	1			
13		Доставка на разклонителна кутия четирипътна-взривозащитена - РКВ - Ех II 2G ЕЕх е-ПС-Т6, "Искра"-София	бр.	5			
14		Доставка на разклонителни кутии за открит монтаж -IP-54	бр.	10			
15		Доставка на розетки за скрита инсталация	бр.	10			
16		Доставка на монофазен контакт тип "Шуко" за открита инсталация с IP-44; 250V/25А с две гнезда	бр.	1			
17		Доставка на монофазен контакт тип "Шуко" за открита инсталация с IP-44; 250V/16А с две гнезда	бр.	6			
18		Доставка на кабел NYBY-FR 5x2.5mm <sup>2</sup>	m	60			
19		Доставка на кабел NYBY-FR 3x2.5mm <sup>2</sup>	m	175			
20		Доставка на кабел NYBY-FR 3x1.5mm <sup>2</sup>	m	130			
21		Доставка на кабел NYBY-FR 5x1.5mm <sup>2</sup>	m	40			
22		Доставка на кабел NYBY-FR 6x1.5+1x2.5mm <sup>2</sup>	m	75			

		Обект: Водосточна метанстанция към Столичен автотранспорт ЕАД, УПИ I, кв. 2, м. "НПЗ Хаджи Димитър- Малашевци", район Подуяне					
СПЕЦИФИКАЦИЯ - КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА					№ на документа:		Фаза:
							ТП
							Част: ЕЛ
№	поз. №	Наименование на машината, апарата, специф. лист №, доставка - Д, монтаж - М, налично - Н, демонтаж - ДМ, др. работи	ед.м.	Коли- чество	Маса, кг		доставка Местно М Вносно В
					единична	обща	
1	2	3	4	5	6	7	8
23		Доставка на кабел NYBY-FR 12x1.5mm <sup>2</sup>	m	40			
24		Доставка на кабел NYBY-FR 16x1.5mm <sup>2</sup>	m	50			
25		Доставка на кабел NYU-FR 3x1.5mm <sup>2</sup>	m	100			
26		Доставка на кабел NYU 3x2.5mm <sup>2</sup>	m	130			
27		Доставка на кабел NYU 3x4mm <sup>2</sup>	m	20			
28		Доставка на кабел NYU 3x6mm <sup>2</sup>	m	50			
29		Доставка на кабел NYU-FR 5x2.5mm <sup>2</sup>	m	140			
30		Доставка на кабел NYU-FR 3x2.5mm <sup>2</sup>	m	200			
31		Доставка на кабел NYBY-FR 3x95+50mm <sup>2</sup>	m	30			
32		Доставка на стоманена тръба с Ф80/6mm	m	20			
33		Доставка на метален шлаух 16mm	m	25			
34		Доставка на стоманена тръба 1"	m	40			
35		Доставка на стоманена тръба 2"	m	15			
36		Доставка на PVC тръба Ф50mm	m	130			
37		Доставка на кабелна скара - перфорирана, поцинкована, 200/60/1.5 mm в комплект с носачи и крепешни елементи	m	30			
38		Стоманена конструкция за укрепване и монтаж на апаратура и кабели	kg	150			
39		Доставка на изолационна маса HSM на фирма "OBO BETTERMANN"	kg	5			
40		Доставка на фитинг проходно разделителен тип СПЗ/4" Ех е-II-T4 - взривозащитен	бр.	3			
41		Доставка и монтаж на табло UPS- тип ON-LINE – 2.0 kVA	бр.	1			
42		Доставка и монтаж на табло UPS- тип ON-LINE – 1.5 kVA	бр.	1			
43		Доставка на аварийен стоп бутон тип ZB4-BT4; IP-65	бр.	2			

		Обект: Водосточна метанстанция към Столичен автотранспорт ЕАД, УПИ I, кв. 2, м. "НПЗ Хаджи Димитър- Малашевци", район Подуяне					
СПЕЦИФИКАЦИЯ - КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА					№ на документа:		Фаза:
							ТП
							Част: ЕЛ
№	поз.№	Наименование на машината, апарата, специф. лист №, доставка - Д, монтаж - М, налично - Н, демонтаж - ДМ, др. работи	ед.м.	Коли- чество	Маса, kg		доставка Местно М Вносно В
					единична	обща	
1	2	3	4	5	6	7	8
44		Доставка на екраниран кабел със сечение FTP 4x2x0.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24) кат.5 към касовите апарати ( <b>по преценка на фирмата доставчик</b> )	m	50			
45		Доставка на фотоклетка	бр.	1			
		<b>ЗАБЕЛЕЖКА: При доставка на кабелите виж забележката в кабелния журнал</b>					
		<b>2. СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ</b>					
1		Монтаж на разпределително табло - ТДО на стена	бр.	1			
2		Монтаж на аварийен стоп бутон на стена	бр.	1			
3		Монтаж на аварийен стоп бутон в кутия с отваряемо капаче на стена	бр.	1			
4		Монтаж на взривозащитена двубутонна кнопка на стена	бр.	2			
5		Монтаж на луминисцентно осветително тяло открито на стена	бр.	1			
6		Монтаж на луминисцентно осветително тяло открито по металоконструкция	бр.	8			
7		Монтаж на луминисцентно осветително в окачен таван	бр.	12			
8		Монтаж на лум. осветително тяло с вградена акумулаторна батерия открито на стена	бр.	3			
9		Монтаж на влагозащитено осветително тяло-аплик с л.л. (2x11W) със степен на защита IP-65	бр.	3			
10		Монтаж на разклонителна кутия за открит монтаж, взривозащитена	бр.	5			

		Обект: Водомствена метанстанция към Столичен автотранспорт ЕАД, УПИ I, кв. 2, м. "НПЗ Хаджи Димитър- Малашевци", район Подуяне					
СПЕЦИФИКАЦИЯ - КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА					№ на документа:		Фаза:
							ТП
							Част: ЕЛ
№	поз.№	Наименование на машината, апарата, специф. лист №, доставка - Д, монтаж - М, налично - Н, демонтаж - ДМ, др. работи	ед.м.	Коли- чество	Маса, кг		доставка Местно М Вносно В
					единична	обща	
1	2	3	4	5	6	7	8
11		Монтаж на разклонителни кутии за открит монтаж	бр	10			
12		Монтаж на ключове на стена	бр.	5			
13		Монтаж на контакт на стена	бр	7			
14		Трасиране на кабелна линия в равнинен терен с колчета	km	0.11			
15		Направа на изкоп 0.8/0.4m в почва III-та категория със зариване и трамбоване-ръчно	m	110			
16		Подготовка на подложка за кабел в изкоп и покриването му с PVC лента за 1-2 кабела	m	110			
17		Полагане на кабели с медни жила за напрежение до 6kV по метална конструкция и изтегляне на същите в тръби при сечение на кабела до 5x2.5mm <sup>2</sup>	m	1050			
18		Полагане на кабели с медни жила за напрежение до 6kV по метална конструкция и изтегляне на същите в тръби при сечение на кабела до 5x10mm <sup>2</sup>	m	70			
19		Полагане на кабели с медни жила за напрежение до 6kV по метална конструкция и изтегляне на същите в тръби при сечение на кабела до 16x1.5mm <sup>2</sup>	m	90			
20		Полагане на кабели с медни жила за напрежение до 6kV в изкоп и изтегляне на същите в тръби при сечение на кабела 3x95+50mm <sup>2</sup>	m	30			
21		Направа и поставяне на репери за кабелна линия	бр.	10			
22		Направа на суха разделка на кабел НН със сечение до 6mm <sup>2</sup>	бр	90			

		Обект: Водосточна метанстанция към Столичен автотранспорт ЕАД, УПИ I, кв. 2, м. "НПЗ Хаджи Димитър- Малашевци", район Подуяне					
СПЕЦИФИКАЦИЯ - КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА					№ на документа:		Фаза:
							ТП
							Част: ЕЛ
№	поз.№	Наименование на машината, апарата, специф. лист №, доставка - Д, монтаж - М, налично - Н, демонтаж - ДМ, др. работи	ед.м.	Коли- чество	Маса, кг		доставка Местно М Вносно В
					единична	обща	
1	2	3	4	5	6	7	8
23		Направа на суха разделка на кабел НН със сечение до 10mm <sup>2</sup>	бр	80			
24		Направа на кабелна глава от епоксидна смола за кабел със сечение 95 mm <sup>2</sup>	бр	2			
25		Свързване на проводник до 6mm <sup>2</sup> към съоръжение с направа на ухо	бр	344			
26		Монтаж на стоманена конструкция за укрепване и монтаж на кабели, ел. апаратура, кабелна скара	kg	150			
27		Двукратно боядисване на стоманена конструкция включваща (стоманени тръби; кабелни скари)	m <sup>2</sup>	10			
28		Двукратно минизиране на стоманена конструкция	m <sup>2</sup>	10			
29		Монтаж на кабелна скара - перфорирана, поцинкована, 200/60/1.5 mm в комплект с носачи и крепежни елементи	m	30			
30		Уширение краищата на газова тръба до 3"	бр	40			
31		Запушване на газова тръба с негорима изолационна маса до 3"	бр	40			
32		Полагане на газови тръби до 3" в изкоп	m	35			
33		Полагане на газови тръби до 3" открито по бетон или металокон- струкция	m	20			
34		Полагане на стоманени тръби под циментова замазка	m	20			
35		Двукратно асфалтиране на стоманени тръби до 3"	m	55			
36		Двукратно минизиране на стоманени тръби до 3"	m	20			
37		Двукратно боядисване на стоманени тръби до 3"	m	20			

		Обект: Водосточна метанстанция към Столичен автотранспорт ЕАД, УПИ I, кв. 2, м. "НПЗ Хаджи Димитър- Малашевци", район Подуяне					
СПЕЦИФИКАЦИЯ - КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА					№ на документа:		Фаза:
							ТП
							Част: ЕЛ
№	поз.№	Наименование на машината, апарата, специф. лист №, доставка - Д, монтаж - М, налично - Н, демонтаж - ДМ, др. работи	ед.м.	Коли- чество	Маса, kg		доставка Местно М Вносно В
					единична	обща	
1	2	3	4	5	6	7	8
38		Зануляване на осветителни тела	бр.	28			
39		Направа на отвори в бетонна стена 5/5/20cm	бр.	10			
40		Запушване на отвори с изолационна маса пожароустойчива	бр.	10			
41		Полагане на PVC тръба в изкоп в тръбоканална мрежа	m	130			
		<b>II. МЪЛНИЕОТВОДНА И ЗАЗЕМИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ</b>					
		<b>1. МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ</b>					
1		Доставка на стоманено поцинкована шина 40/4mm	m	125			
2		Доставка на стоманено поцинкована шина 25/4mm	m	15			
3		Доставка на комплект заземителна уредба с 2бр. Заземителни кола от винкел 65/65/5mm с L=1.5m, със заземителна шина 40/4mm, L=2m	бр.	7			
4		Доставка на прав съединител	бр.	7			
5		Доставка PVC кутия 100/100mm за монтаж на прав съединител	бр.	7			
6		Доставка на гъвкави оземки от медно въже 16 mm <sup>2</sup> с дължина 0.5 m	бр.	20			
7		Доставка на мълниеприемен прът с обща височина H=5.1m, и активна височина h=4.0m, тип ММ 4.4000 Монтажи	бр.	1			
8		Доставка на мълниеприемен прът с обща височина H=5.0m, и активна височина h=3.5m, тип ММ 4.3500 Монтажи	бр.	2			

		Обект: Водосточна метанстанция към Столичен автотранспорт ЕАД, УПИ I, кв. 2, м. "НПЗ Хаджи Димитър- Малашевци", район Подуяне					
СПЕЦИФИКАЦИЯ - КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА					№ на документа:		Фаза:
							ТП
							Част: ЕЛ
№	поз.№	Наименование на машината, апарата, специф. лист №, доставка - Д, монтаж - М, налично - Н, демонтаж - ДМ, др. работи	ед.м.	Количество	Маса, кг		доставка Местно М Вносно В
					единична	обща	
1	2	3	4	5	6	7	8
9		Доставка на мълниеприемна мрежа от бетонна стомана Ф8mm, свободно лежаща върху покрива	m	60			
10		Дребна стоманена конструкция	kg	100			
11		Доставка на отводи за мълниеотводни уредби от бетонна стомана с височина до 10m	бр	6			
		<b>2. СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ</b>					
1		Направа на изкоп 0.8/0.4 m в почва III-та категория със зариване и трамбоване ръчно	m	90			
2		Монтаж на комплект заземителна уредба	бр	7			
3		Монтаж на прав съединител	бр	7			
4		Монтаж на съединителна кутия за прав съединител	бр.	7			
5		Полагане на поцинкована шина 40/4mm в изкоп	m	90			
6		Полагане на стоманена поцинкована шина 40/4mm открито по бетон	m	35			
7		Полагане на стоманена поцинкована шина 25/4mm открито по бетон	m	15			
8		Монтаж на гъвкави оземки от медно въже 16 mm <sup>2</sup> с дължина 0.5 m	бр.	20			
9		Монтаж на мълниеприемна мрежа от бетонна стомана Ф8mm, свободно лежаща върху покрива	m	60			
10		Монтаж на мълниеприемен прът	бр.	3			
11		Двукратно минизиране на стоманена конструкция	m <sup>2</sup>	5			
12		Двукратно боядисване на стоманена конструкция	m <sup>2</sup>	5			



