

ОБЕКТ: "ОБНОВЯВАНЕ НА ЦЕНТРАЛЕН ГРАДСКИ ПАРК В КВ.56,  
ГР.СИМЕОНОВГРАД"

№	Наименование	Мярка	Количество	Цена
<b>Част: ПАРКОУСТРОЙСТВО И БЛАГОУСТРОЙСТВО</b>				
1	Демонтаж тротоарни плочи	м2	1	
2	Демонтаж асф. бетонен тротоар	м	1	
3	Доставка и засаждане на <i>Acer platanoides f. Rubrum</i>	бр.	1	
4	Доставка и засаждане на <i>Acer pseudoplatanus f. Purpureum</i>	бр.	1	
5	Доставка и засаждане на <i>Betula pendula</i>	бр.	1	
6	Доставка и засаждане на <i>Cercis siliquastrum</i>	бр.	1	
7	Доставка и засаждане на <i>Cedrus deodara</i>	бр.	1	
8	Доставка и засаждане на <i>Cupressus sempervirens "Stricta"</i>	бр.	1	
9	Доставка и засаждане на <i>Lysimachia nummularia</i>	бр.	1	
10	Доставка и засаждане на <i>Aster novibelgii</i>	бр.	1	
11	Доставка и засаждане на <i>Kniphofia sp</i>	бр.	1	
12	Доставка и засаждане на <i>Hedera Helix "Gold Heart"</i>	бр.	1	
13	Доставка и засаждане на <i>Artemisa maritima</i>	бр.	1	
14	Доставка и засаждане на <i>Hedera hibernica "Irish Ivy"</i>	бр.	1	
15	Доставка и засаждане на <i>Hypericum variegata</i>	бр.	1	
16	Доставка и засаждане на <i>Houttonya chamaeleon</i>	бр.	1	
17	Доставка и засаждане на <i>Hypericum grandiflorum</i>	бр.	1	
18	Доставка и засаждане на <i>Pachisantra terminalis</i>	бр.	1	
19	Доставка и засаждане на <i>Pachysandra argentea marginata</i>	бр.	1	
20	Доставка и засаждане на <i>Vinca minor "Aureovariegata"</i>	бр.	1	
21	Доставка и засаждане на <i>Ophiopogon planiscapus</i>	бр.	1	
22	Доставка и засаждане на <i>Vinca major "Variegata"</i>	бр.	1	
23	Доставка и засаждане на <i>Hosta sp</i>	бр.	1	
24	Доставка и засаждане на <i>Hemerocallis sp</i>	бр.	1	
25	Доставка и засаждане на <i>Cerastium tomentosum</i>	бр.	1	
26	Доставка и засаждане на <i>Heuchera americana</i>	бр.	1	
27	Доставка и засаждане на <i>Iberis sp</i>	бр.	1	
28	Доставка и засаждане на <i>Tecoma radicans</i>	бр.	1	
29	Доставка и засаждане на <i>Lonicera japonica</i>	бр.	1	
30	Доставка и засаждане на <i>Clematis "Bees Jubilee"</i>	бр.	1	
31	Доставка и засаждане на <i>Wisteria floribunda</i>	бр.	1	
32	Доставка и засаждане на <i>Parthenocissus quinquefolia</i>	бр.	1	
33	Затрөвяване (с петкомпонентна тревна смеска)	м2	1	
34	Хумус (доставка и разстилане)	м3	1	
35	Изкоп за настилки	м3	1	
36	Превоз почви с колички до 100 м	м3	1	
37	Трошоноквемна настилка 10 см	м3	1	
38	Настилка от вибропресовани лавета 10/10/6	м2	1	
39	Доставка и монтаж на Места за сядане по детайл	бр.	1	
40	Доставка и монтаж на Тенис маси	бр.	1	
41	Доставка и монтаж на пергола	бр.	1	
42	Доставка и монтаж на Бетонни скамейки по детайл	п.м	1	
43	Доставка и монтаж на Пейки	бр.	1	
44	Доставка и монтаж на Информационни светещи табели	бр.	1	
<b>Част: ДЕТСКА ПЛОЩАДКА</b>				
1	Армирана бетонова настилка 10 см	м3	1	
2	Армирана бетонова настилка 10 см при хълмове	м3	1	
3	Доставка и монтаж на циментова изравнителна замазка при хълмове 2 см	м2	1	
4	Доставка и монтаж на дренажен слой с чакъл според детайл	м3	1	
5	Доставка и полагане на бетонов гредишки бордюри	м	1	
6	Доставка и монтаж на ударопоглещща саморазливна настилка 4 см - Цвят зелен	м2	1	

7	Доставка и монтаж на ударопогл. саморазливна настилка при хълмове 3 см- Цвят оранж	м2	1	
8	Доставка и полагане на настилка от лясък - промит, фракция 2-8 мм	м3	1	
9	Доставка и полагане на геотекстил под настилка с лясък	м2	1	
10	Изпълняване на бетонови стълки с разл. височина, вкл. армировка и кофраж	м3	1	
14	Полагане на мазилка по стени бетонови стълки	м2	1	
15	Информационна табела	бр	1	
17	Дървена люлка с две плоски седалки	бр	1	
18	Дървена люлка с две седалки тип "кош"	бр	1	
24	Съоръжение за игра "Гъсеница - влак" по спецификация	бр	1	
25	Пясъчник 10 м2 със стени от дървени стволове - вис. 25-40 см	бр	1	
27	Съоръжение за игра "Планина" по спецификация	бр	1	
28	Катерачен маршрут и хълм с тунел по спецификация	бр	1	
30	Доставка и монтаж на кошчета за отпадъци	бр	1	
<b>Част: ЕЛЕКТРО</b>				
1	Доставка и монтаж на ел.табло осветление-ТО по схема	бр	1	
2	Доставка и монтаж в съществуващо ел.табло на автоматичен прекъсвач -С60N-32А, 3р	бр	1	
3	Доставка и монтаж на ел.табло за вграждане в стоманен стълб, оборудвано с автоматичен прекъсвач 6А , 1р, 1бр клеморед с клечи 2,5квмм-по схема	бр	1	
4	Дост. на кабел NYU 3x4кв. мм	м	1	
5	Дост. на кабел NYU 3x1,5кв. мм	м	1	
6	Изтегляне на кабел 3x4кв.мм в изкоп	м	1	
7	Изтегляне на кабел 3x4кв.мм в тръба	м	1	
8	Изтегляне на кабел 3x1,5кв.мм в PVCтръба	м	1	
9	Направа на суха разделка на кабели н.н. с медни или алум жила за кабел до 3x4кв. мм	бр	1	
10	Направа на суха разделка на кабели н.н. с медни или алум жила за кабел до 3x1,5кв. мм	бр	1	
11	Свързване на проводник към съоръжение 4кв. мм	бр	1	
12	Свързване на проводник към съоръжение 1,5кв. мм	бр	1	
13	Доставка и полагане на PVC тръба Ф19	м	1	
14	Доставка и полагане на PVC тръба Ф32 в изкоп	м	1	
15	Направа на изкоп 0,4/0,8м със зариване и трамбоване -III категория	м	1	
16	Трасиране на каб. линия	м	1	
17	Полагане на PVC лента в изкоп	м	1	
18	Доставка и монтаж на стоманенотръбен стълб за осветление Н=3м	бр	1	
19	Доставка и монтаж на стоманенотръбен стълб за осветление Н=4,0м	бр	1	
20	Направа на бетонен фундамент 60/60/110см за стоманенотръбен стълб	бр	1	
21	Доставка и монтаж на парково осв. тяло с LED лампа-60W , св.поток-5300lm, IP-65	бр	1	
22	Доставка и монтаж на парково осв. тяло с LED лампа-40W, IP-65	бр	1	
23	Доставка и монтаж на осв. тяло,тип прожектор с LED лампа20W,IP-65	бр	1	
24	Доставка и монтаж на осв. тяло луна с LED лампа-6W , IP-65 за вграждане в настилката	бр	1	
25	Направа и монтаж на металоконструкция за дребни детайли	кг	1	
<b>ЗАЗЕМИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ</b>			1	
26	Направа и монтаж на заземление от цинкована шина 40/4 мм	м	1	
27	Направа и монтаж на заземление от меден проводник ПВ-А2 -4кв.мм, 0,5м	бр	1	
28	Набиване на цинкован заземителен кол L63/63/6мм, дължина =1,5м	бр	1	
<b>ПНР НА ЕЛ.СЪОРЪЖЕНИЯ</b>			1	
29	Наладка на захранваща линия с автомат с ръчно управление	бр	1	
30	Изпитване изолацията на кабелите	бр	1	
31	Определяне специфичното съпротивление на почвата	бр	1	
32	Измерване съпротивлението на точка от защитното заземление	бр	1	

33	Проверка за наличие на верига между заземителите и заземяваните елементи до 30 точки	бр	1	
<b>Част: ВМК</b>				
<b>ВОДОСНАБДЯВАНЕ</b>				
1	Изкопи в земни почви - неукрепен		1	
	а/ изкоп в земни почви с ширина до 1,20м и дълбочина до 2м-ръчно	м3	1	
	б/ изкоп в земни почви - механизирено на отвал	м3	1	
	в/ изкоп в земни почви - механизирено на транспорт	м3	1	
2	Доставка на отсееки за подложка под тръби	м3	1	
3	Полагане на отсееки под тръби-ръчно	м3	1	
4	Уплътняване на отсееки с механична трамбовка дебелина на пласта 10см	м3	1	
5	Доставка на отсееки за засипване над теме тръби	м3	1	
6	Обратен насип с отсееки за засипване над теме тръби-ръчно	м3	1	
7	Уплътняване на отсееки с ръчна трамбовка дебелина на пласта 10см	м3	1	
8	Механизиран обратен насип с изкопаните земни маси	м3	1	
9	Уплътняване с механична трамбовка пласт 20см	м3	1	
10	Извозване на излишни земни маси до 5км	м3	1	
11	Доставка и монтаж на тръби PE100 PN10 ф25/2,0	м	1	
12	Доставка и полагане на сигнална лента	м	1	
13	Доставка и полагане на детекторна лента	м	1	
14	Доставка и монтаж на PE тройник ф25/25 PE100 PN10	бр	1	
15	Доставка и монтаж на PE коляно 90° ф25 PE100 PN10	бр	1	
16	Доставка и монтаж на PE коляно 45° ф25 PE100 PN10	бр	1	
17	Доставка и монтаж на шахта с градински хидрант 3/4"-комплект	бр.	1	
18	Изпитване на водоуплътност на водопровода до ф25	м	1	
19	Дезинфекция на водопровод до ф25	м	1	
20	Направа на опорни блокове на хоризонтални чупки ф25-90°	бр.	1	
21	Направа на опорни блокове на хоризонтални чупки ф25-45°	бр.	1	
<b>ДРЕНАЖНО БЛОКЧЕ</b>				
1	Изкопи в земни почви - неукрепен		1	
	а/ изкоп в земни почви с ширина до 1,20м и дълбочина до 2м-ръчно	м3	1	
	б/ изкоп в земни почви - механизирено на отвал	м3	1	
	в/ изкоп в земни почви - механизирено на транспорт	м3	1	
2	Доставка на трошено-каменна фракция с едрина 4-32 мм	м3	1	
3	Полагане и уплътняване на на трошено-каменна фракция с едрина 4-32 мм	м3	1	
4	Доставка на промит дренажен материал с едрина 30-60 мм	м3	1	
5	Полагане на промит дренажен материал с едрина 30-60 мм	м3	1	
6	Механизиран обратен насип с изкопаните земни маси	м3	1	
7	Уплътняване с механична трамбовка пласт 20см	м3	1	
8	Извозване на излишни земни маси до 5км	м3	1	
9	Полагане на гестекстил	м2	1	
10	Доставка и монтаж PVC тръби за канализация Ф 50мм	м	1	
11	Доставка и монтаж PVC коляно 90° ф 50	бр	1	
<b>Част: ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ</b>				

1	<p>Камери 2 MP H.264 True DAY/NIGHT IP водоустойчива камера или FullHD 1080P (1920x1080)/25FPS, 1/2.8" progressive scan extmor CMOS sensor, IR cut filter, H.264/H.264H/H.264B/MJPEG. Резолюция: 1080P (1920x1080)/25FPS, 960P (1280x960)/25FPS, 720P (1280x720)/25FPS, VGA (640x480)/25fps, 3D-DNR шумов филтър, Digital WDR, AGC, AWB, Corridor mode. Вараден IR LED с дистанция на светене до 30 м, 0.01Lux/F1.4 (Color), 0Lux/F1.4 (IR on). Network: RJ-45 (10/100Base-T), Communication protocol: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS; Поддръжка на ONVIF, CGI. Наблюдение през мобилен телефон. Включен софтуер за запис. Температура: 30°C~60°C. Захранване DC12V, &lt;8.5W, PoE (802.3af). Съвместима съединителна кутия</p> <p>Камери 2 MP H.264 True DAY/NIGHT IP водоустойчива камера или FullHD 1080P (1920x1080)/25FPS, 1/2.8" progressive scan extmor CMOS sensor, IR cut filter, H.264/H.264H/H.264B/MJPEG. Резолюция: 1080P (1920x1080)/25FPS, 960P (1280x960)/25FPS, 720P (1280x720)/25FPS, VGA (640x480)/25fps, 3D-DNR шумов филтър, Digital WDR, AGC, AWB, Corridor mode. Вараден IR LED с дистанция на светене до 30 м, 0.01Lux/F1.4 (Color), 0Lux/F1.4 (IR on).</p>	бр.	1	
2	<p>Мрежов видеорекодер 16 канален мрежов рекордер. Поддържа 2 x SATA /до 4TB диск/ H.264/MJPEG dual codec decoding, Max bandwidth 200Mbps за всички канали. Едновременно възпроизвеждане на 16 камери. 1 аудио вход/1 аудио изход. 4 алармени входа/2 алармени изхода. Локален мониторен изход VGA 1080p/ HDMI 1080p. Режими за настройка на записа непрекъснат, ръчен, при движение, PTZ контрол, back-up през USB, IE, CMS; 2 USB порта, RS232, RS485. Включен софтуер за управление. Наблюдение през мобилен телефон, до 128 потребителски акаунта. Поддръжка на ONVIF Version 2.3 conformance. Управление с мишка.</p> <p>Мрежов видеорекодер 16 канален мрежов рекордер. Поддържа 2 x SATA /до 4TB диск/ H.264/MJPEG dual codec decoding, Max bandwidth 200Mbps за всички канали. Едновременно възпроизвеждане на 16 камери. 1 аудио вход/1 аудио изход. 4 алармени входа/2 алармени изхода. Локален мониторен изход VGA 1080p/ HDMI 1080p. Режими за настройка на записа непрекъснат, ръчен, при движение, PTZ контрол, back-up през USB, IE, CMS; 2 USB порта, RS232, RS485. Включен софтуер за управление. Наблюдение през мобилен телефон, до 128 потребителски акаунта. Поддръжка на ONVIF Version 2.3 conformance. Управление с мишка.</p>	бр.	1	
3	<p>Твърд диск 4 TB 3.5" твърд диск оптимизиран за системи за видеонаблюдение; cache 64 MB; интерфейс SATA III 6 Gb/s; скорост на въртене 5900 rpm; работна температура 0°C - 50</p> <p>Твърд диск 4 TB 3.5" твърд диск оптимизиран за системи за видеонаблюдение; cache 64 MB; интерфейс SATA III 6 Gb/s; скорост на въртене 5900 rpm; работна температура 0°C - 50</p>	бр.	1	
4	<p>Монитор 24 инча 24", Wide, Full HD, DVI, HDMI Монитор 24 инча 24", Wide, Full HD, DVI, HDMI</p>	бр.	1	
5	<p>Свич 8 10/100/1000Mbps RJ45 ports; four PoE ports, data and power transfer on one single cable; Working with IEEE 802.3af compliant PDs, expands home and office network; 802.1p/DSCP QoS enable smooth latency-sensitive traffic. Plug and play</p> <p>Свич 8 10/100/1000Mbps RJ45 ports; four PoE ports, data and power transfer on one single cable; Working with IEEE 802.3af compliant PDs, expands home and office network; 802.1p/DSCP QoS enable smooth latency-sensitive traffic; Plug and play</p>	бр.	1	
6	<p>Свич (8-Port 10/100/1000Mbps Desktop) 8 10/100/1000 Mbps Auto-Negotiation RJ45 ports, supporting Auto-MDI/MDIX, IEEE 802.3x; Steel housing, desktop or wall-mounting design. Support 802.1p/DSCP QoS1 and IGMP Snooping function; Plug and play</p> <p>Свич (8-Port 10/100/1000Mbps Desktop) 8 10/100/1000 Mbps Auto-Negotiation RJ45 ports, supporting Auto-MDI/MDIX, IEEE 802.3x; Steel housing, desktop or wall-mounting design. Support 802.1p/DSCP QoS1 and IGMP Snooping function; Plug and play</p>	бр.	1	
7	Кабел FTP cat. 5e	м	1	
8	Кабел ШВПС 2*1.5 мм	м	1	
9	Кабел ШВПС 2*2.5 мм	м	1	
10	Комуникационен шкаф 9U	бр.	1	

11	Шахта PVC дължина: 66 см, ширина: 50 см, височина: 30 см	бр	1	
12	Тръба HDPE тръба Ф40	м	1	
13	Муфа за монтаж на активни устройства и разклоняване на кабели	бр	1	
14	Кутия UV устойчива за монтаж на осветителни тела	бр	1	
15	Направа на изкоп 60*30 см	м	1	
16	Филц за запълване на изкоп 60*30 см *500 метра	м3	1	
17	Засипване и трамбоване на изкоп	м	1	
18	Полагане на HDPE тръба в изкоп	м	1	
19	Изтегляне на кабели в HDPE тръба	м	1	
20	Монтаж на Комуникационен шкаф	бр.	1	
21	Монтаж на Видеосамери	бр.	1	
22	Настройка на системата за видеонаблюдение	бр.	1	