

Tabela materiałów, urządzeń, produktów, dla których zostały w opisie przedmiotu zamówienia wskazane znaki towarowe lub pochodzenie do projektu: „Zagospodarowanie terenu zielonego w zakresie rozbiórki, remontu i budowy ogrodzenia, budowy alejek, budowy chodników, budowy dróg wewnętrznych, budowy oświetlenia, budowy odwodnienia, budowy wewnętrznej sieci wodociągowej wraz z punktami poboru wody oraz wykonania monitoringu” dotyczące zmiany w zakresie „Zagospodarowania, urządzenia i uzbrojenia terenu w zakresie rozbudowy cmentarza komunalnego polegającego na budowie kwater, budynku stróżówki, alejek, ogrodzenia, oświetlenia, monitoringu i wewnętrznej instalacji wodociągowej wraz z budową parkingu”

L.p.	Nazwa własna urządzenia, materiału	Parametry techniczno-użytkowe materiałów, urządzeń, produktów równoważnych
BRANŻA SANITARNA		
1	Separator substancji ropopochodnych z bajpasem typu ESK BH – 20/200/200	Separator substancji ropopochodnych o przepustowości nominalnej: $Q_{nom}=20dm^3/s$; Maksymalna przepustowość hydrauliczna: $Q_{max}=200dm^3/s$; pojemność części osadowej $=2000dm^3$
2	Abizol R	Masa bitumiczna, modyfikowana kauczukiem syntetycznym do bezspoinowych izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych typu średniego
3	Obudowa wykopów OW wronki	Zabezpieczenie wykopu obudową stalową typu boksowego, rozpory szerokości 0,9m-1,5m
4	Rura Wipro dn500	Rura kielichowa betonowa C45/55 o średnicy nominalnej 500mm
5	Elektryczny, przepływowy podgrzewacz wody typu EPO 4Kw Firmy Kospel	Elektryczny, przepływowy podgrzewacz wody o wydajności (dla $\Delta t = 30^\circ$) 1,9l/min; moc znamionowa/ zasilanie – 4kW/230V
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA		
6	Ławka Spartakus	Ławka na podstawie stalowej, siedzisko i oparcie z litego drewna świerkowego o gr. 32mm. Krawędzie zaokrąglone, Malowanie 3x lakierobejcą, 3x szlifowanie i 2x polerowanie. Długość całkowita - 170cm, wysokość całkowita 76cm
7	Kosz na śmieci PRIMA stożek 70l	Kosz betonowy o kształcie ściętego ośmiokątnego stożka bez dna z charakterystyczną krawędzią o kącie 45 stopni, wysokość 70cm, pojemność 70l
BRANŻA ELEKTRYCZNA		
8	Złącze bezpiecznikowe IZK produkcji SINTUR-Turek	Złącze kablowe przeznaczone do instalowania we wnękach słupów oświetleniowych w celu podłączenia i zabezpieczenia oprawy oświetleniowej z elektroenergetycznej linii zasilanej kablem ziemnym
9	Słup oświetleniowy S-54	Słup oświetleniowy, stylizowany o zewnętrznej warstwie z tworzywa sztucznego, słup z wnęką, wysokość słupa (bez wysięgnika) 5285 mm,

10	B-40	Fundament betonowy służący do zabudowy na nim słupa oświetleniowego, końce śrubowe ocynkowane ogniowo
11	Oprawa typu OP S-70/400	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna przeznaczona do zabudowania na słupach oświetleniowych z zakończeniem $\varnothing 60 \times 45$ mm, IP65 dla części optycznej i układu zasilającego
12	Klosz Kilo biały z daszkiem	Klosz wykonany z tworzywa PMMA, szerokość klosza z daszkiem 550 mm
13	Rura osłonowa AROT DVK 75	Rura osłonowa dla linii kablowych, posiada karbowaną ściankę zewnętrzną i gładką ściankę wewnętrzną, stosowana tylko w wykopach otwartych, zewnętrzna średnica rury 75 mm
14	Pokrywa E75	Pokrywa do wszystkich typów rur osłonowych do kabli z wyjątkiem rur dzielonych
15	kamera Grundig GCA-B1002B z obiektywem AST2812DCIRC	Analogowa kamera kompaktowa, wyposażona w przetwornik 1/3" CCD umożliwiający rejestrację obrazu w rozdzielczości poziomej 650L TV. Dzięki dodatkowej funkcjonalności, możliwa jest korekta silnego światła padającego na przetwornik oraz optymalizacja jasności każdego piksela do korektury kontrastu obrazu. Zasilanie 230V AC. Obiektyw o ogniskowej 2,8-12 mm, korekcja IR, kąt widzenia 104° (H) i 33° (V), współczynnik przesłony F 1,4-36, temp. pracy -10°C +55°C.
16	Rejestrator cyfrowy Grundig GDV-B2208A 8CH	Rejestrator cyfrowy 8-kanałowy z możliwością nagrywania do 200 kl./s, rozdzielczość wyświetlacza max. 1920x1080 px, wbudowana nagrywarka DVD-RW, podstawowa pamięć wewnętrzna 1TB, rozdzielczość nagrywania Full HD, interfejs – 2 porty RS-485, 1 port RS-232, 1 Ethernet i 2 porty USB 2.0
17	Oprawa oświetleniowa NEPTUN PC NPC235I65, T5 2x35 W	Szczelna oprawa sufitowa do lamp fluorescencyjnych T5. Korpus i klosz wykonane z poliwęglanu, świetlówki x2 T5 35 W
18	Oprawa oświetleniowa AMETYST LED860	Oprawa przeznaczona do montażu nastropowego na suficie lub ścianie „plafon”, wyposażona w panel LED 2000 lm. Korpus oprawy i przesłona wykonane z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia IK10, IP65.

INŻ-BUD
Pracownia Projektowania Budownictwa
i Nadzoru Budowlanego
Łukasz Lisieński
ul. Podgórna 30, 87-800 Białystok
NIP 874-154-18-22 • REGON 340825237

inż. Robert Józef Łęgowski
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. 1112/017

mgr inż. Łukasz Lisieński
upr. bud. nr KUP.003.ROOK/12
do projektowania bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej