

Obiekt : PARK w GRĘBOCICACH
Temat : **MODERNIZACJA OŚWIETLENIA - PARK**
Adres budowy : GRĘBOCICE , dz. nr 647/16 , 220/1 , 587
Inwestor : GMINA GRĘBOCICE , 59-150 Grębocice , ul. Głogowska nr 3

Poz.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1.	Kabel energetyczny do 1 kV typ YAKXS 4x25 mm ²	m.	805
2.	Przewód kabelkowy do 1 kV typ YKY 3x2,5 mm ²	m.	195
3.	Przewód miedziany typ LYżo 16 mm ²	m.	13,5
4.	Słup oświetleniowy parkowy stożkowy typ : S-40C , H = 4,0 m malowany na kolor grafitowy	szt.	23
5.	Fundament typ F 100 do słupa S-40C	szt.	23
6.	Elementy śrubowe do F 100 słup S-40 C	kpl.	23
7.	Tabliczka słupowa 1 - bezpiecznikowa do słupa S- 40C (zabezpieczenie oprawy DO1-E14) , IP-54	szt.	23
8.	Oprawa parkowa ELGOPARK typu ZHD-70 kolorystyka oprawy - grafit , kształt odbłyśnika - sfera , średnica odbłyśnika - Ø 500 mm na króciec Ø 48 mm klasa ochronności II , stopień ochrony IP - 54	szt.	23
9.	Nasadka słupowa Ø 48 mm do oprawy jw. (uchwyt uniwersalny)	szt.	23
10.	Lampa metalohalogenkowa 70W	szt.	23

11. Maszt oświetleniowy stalowy ocynkowany 10 m typ M-100SE -10m dodatkowym malowaniem w kolorze grafitowym (na F-160)	szt.	4
12. Fundament typ F-160 (do masztu M-100SE)	szt.	4
13. Elementy montażowe do F -160 (maszt M-100SE)	kpl.	4
<hr/>		
14. Tabliczka słupowa 2 - bezpiecznikowa do masztu M-100SE (zabezpieczenie oprawy DO1-E14), IP-54	szt.	4
<hr/>		
15. Belka T/1,0 dla projektorów	szt.	4
16. Nasadka słupowa (uchwyt uniwersalny)	szt.	4
17. Oprawa metalohalogenkowa typ ML-400 indeks NH-ML 4000-00 kolor czarny nr. art. 1592 kod 5905148400451 z lampą metalohalogenkowa typ ML-400 , E40 , 400W	szt.	8
18. Rura osłonowa DVK Ø 75 (AROT)	m.	36
19. Folia kablowa niebieska szer. 0,4 m	m.	550
20. Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4 mm	m.	150
<hr/>		
21. Drut stalowy ocynkowany Ø 6 mm	m.	631
22. Piasek nienormowany	m ³	44
23. Wkładka topikowa instalacyjna typ DO1 6A	szt.	27
24. Mufa termokurczliwa SEH 4 28-9/50 (dla kabla YAKXS 4x25 mm ²)	szt.	54
<hr/>		
25. Wkładka topikowa DO1 10A (w SO)	szt.	3
26. Wkładka topikowa DO2 16A (w SO)	szt.	3

ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

1. Polbruk – istniejący	30m x 0,7	-	m ²	21
-------------------------	-----------	---	----------------	----

Obiekt : PARK w GRĘBOCICACH
 Temat : **MODERNIZACJA OŚWIETLENIA – ULICA PARKOWA**
 Adres budowy : GRĘBOCICE , dz. nr nr 647/16 , 220/1 , 587
 Inwestor : GMINA GRĘBOCICE , 59-150 Grębocice , ul. Głogowska nr 3

Poz.	Wyszczególnienie	Jedn.	ilość
1.	Kabel energetyczny do 1 kV typ YAKXS 4x25 mm ²	m.	102
2.	Przewód kabelkowy do 1 kV typ YKYżo 3x2,5 mm ²	m.	30
3.	Przewód miedziany typ LYżo 16 mm ²	m.	2,5
4.	Słup uliczny prosty cylindryczny S-60PC H = 6 m , d = 48 mm	szt.	5
5.	Korona W 1115/1 jednoramienna / Ø 48 do słupa S-60PC	szt.	5
6.	Fundament F 150 do słupa S-60PC	szt.	5
7.	Tabliczka słupowa 1-bezpiecznikowa do słupa S-60PC (zabezpieczenie oprawy DO1-E14) , IP 54	szt.	5
8.	Elementy śrubowe do F 150 słupa S-60PC	kpl.	5
9.	Oprawa OPA MH-100 Ø 45 kod 210508 , IP 65 przystosowana do mocowania w dół , Ø 42 z kloszem białym Ø 500 z tworzywa PC-UV ze źródłem metalohalogen , 100W E-27	szt.	5
10.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4 mm 3m x 3= 9m	m.	9
11.	Uziom pionowy miedziany ½" dł 3m art. nr 100 05 4szt x 3=12szt.	szt.	12
12.	Złączka ½" art. nr 104 01 3szt x 3= 9szt.	szt.	9
13.	Głowica pograżająca ½" art. nr 108 01 1szt x 3= 3szt.	szt.	3
14.	Grot stalowy ½" art. nr 106 01 1szt x 3= 3szt.	szt.	3
15.	Pasta (0,10) art. nr 113 01 0,1 x 3= 0,3kg	kg.	0,3
16.	Rura osłonowa DVK Ø 75 (AROT)	m.	10
17.	Folia kablowa niebieska szer. 0,4 m	m.	90
18.	Drut stalowy ocynkowany Ø 6 mm	m.	99
19.	Piasek nienormowany	m ³	7,2
20.	Wkładka topikowa instalacyjna typ DO1 6A (do słupa)	szt.	5
21.	Mufy termokurczliwe SEH 4 28-9/50 (dla kabla YAKY 4x25 mm ²)	szt.	12

ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

1.	Polbruk – istniejący 10mx 0,7	-	m ²	7
----	-------------------------------	---	----------------	---

Obiekt : PARK w GRĘBOCICACH
Temat : **MODERNIZACJA OŚWIETLENIA –
ŁĄCZNIK pomiędzy ul. Wspólną a ul. Parkową**
Adres budowy : GRĘBOCICE
Inwestor : GMINA GRĘBOCICE , 59-150 Grębocice ul. Głogowska nr 3

Poz.	Wyszczególnienie	Jedn.	ilość
1.	Kabel energetyczny do 1 kV typ YAKXS 4x25 mm ²	m.	84
2.	Przewód kabelkowy do 1 kV typ YKYżo 3x2,5 mm ²	m.	12
3.	Przewód miedziany typ LYżo 16 mm ²	m.	1,0
4.	Słup uliczny prosty cylindryczny S-60PC H = 6 m , d = 48 mm	szt.	2
5.	Korona W 1115/1 jednoramienna/Ø 48 do słupa S-60PC	szt.	2
6.	Fundament F 150 do słupa S-60PC	szt.	2
7.	Tabliczka słupowa 1-bezpiecznikowa do słupa S-60PC (zabezpieczenie oprawy DO1-E14) , IP 54	szt.	2
8.	Elementy śrubowe do F 150 słupa S-60PC	kpl.	2
9.	Oprawa OPA MH-100 Ø 45 kod 210508 , IP 65 przystosowana do mocowania w dół , Ø 42 z kloszem białym Ø 500 z tworzywa PC-UV ze źródłem metalohalogen , 100W E-27	szt.	2
10.	Rura osłonowa SRS Ø 110 (AROT)	m.	10
11.	Folia kablowa niebieska szer. 0,4 m	m.	72
12.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4 mm	m.	30
13.	Drut stalowy ocynkowany Ø 6 mm	m.	78
14.	Piasek nienormowany	m ³	5,8
15.	Wkładka topikowa instalacyjna typ DO1 6A	szt.	2
16.	Mufa termokurczliwa SEH 4 28-9/50 (dla kabla YAKXS 4x25 mm ²)	szt.	4

Opracował : inż. Jan Rudnicki
02.2008 r.