

AAG/09/0024	Rewaloryzacja Wzgórza Zamkowego wraz z zabezpieczeniem i odtworzeniem elementów zabytkowych w Będzinie	Wzgórze Zamkowe, Będzin, działki nr 1/1, 2/1, 52, 57, 58/1, 58/2, 60/1, 60/2, 116, 117/1, 117/2, 165, 166, 151, 197, 199, 119/2, 120, 198	EL
--------------------	--	---	----

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Oznaczn.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedn.	Ilość	Uwagi / Producent
1	2	3	4	5	6
ELEKTROENERGETYCZNE SIECI ZEWNĘTRZNE					
A1		ZASILANIE ROZDZIAŁ ENERGII			ZPUE lub równoważny
1	SOZ/1	Szafa oświetlenia zewnętrznego SOZ Szafka stojąca z cokołem 1750x800x250 wyposażone zgodnie ze schematem (nr rys iez-002)	kpl.	1	
2	SOZ/2	Szafa baterii kondensatorów wyposażona w automatyczną regulację Szafka stojąca z cokołem 1750x800x250 wyposażone zgodnie ze schematem (nr rys iez-002)	kpl.	1	
A2		OKABLOWANIE			
1		Kable YAKY 4x70	m	60	
2		Kable YKYżo 5x6	m	5	
3		Kable YKYżo 3x2,5	m	5	
4		Oznaczniki kabli	kpl.	6	
5		Rura osłonowa fi 63	m	20	
6		Folia koloru niebieskiego	m	60	
7		Piasek	m3	10	
B		INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO			Philips lub równoważny
B1		OŚWIETLENIE TERENU PARKU			
B1.1		OPRAWY			
1	SO	Oprawa parkowa 70 W IP67 wraz ze źródłem światła TYP:CitySpirit CDS470 CDO-TT70W K II TB-IO GR ST 60P	kpl.	69	
2		Słup oświetleniowy h=4,5m, fundament prefabrykowany, osłona śrub kabel YKY 3x1,5 tabliczka bezpiecznikowa słupowa	kpl.	49	
3		Słup oświetleniowy h=4,5m fundament prefabrykowany, osłona śrub tabliczka bezpiecznikowa słupowa (dwa zabezpieczenia dodatkowe zabezpieczenie dla zasilania odgałęzienia zasilającego naświetlacze)	kpl.	20	
B1.2		OKABLOWANIE			
1		Kable YAKY 4x25	m	2600	3 linie
2		Oznaczniki kabli	kpl.	300	
3		Bednarka 25x4	m	2200	
4		Uziom pionowy h=3m	kpl.	14	
5		Rura osłonowa fi 63	m	200	
6		Folia koloru niebieskiego	m	2400	
7		Piasek	m3	250	
An Archi Group ul. Chorzowska 64 ; 44.100 Gliwice ; tel. 32.331.16.17 biuro@aaq.com.pl					
Strona 1					

AAG/09/0024	Rewaloryzacja Wzgórza Zamkowego wraz z zabezpieczeniem i odtworzeniem elementów zabytkowych w Będzinie	Wzgórze Zamkowe, Będzin, działki nr 1/1, 2/1, 52, 57, 58/1, 58/2, 60/1, 60/2, 116, 117/1, 117/2, 165, 166, 151, 197, 199, 119/2, 120, 198	EL
--------------------	--	---	----

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Oznacz	WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedn.	Ilość	Uwagi / Producent
1	2	3	4	5	6
B2		OŚWIETLENIE STREFY WEJŚCIA DO PODZIEMI			
B2.1		OPRAWY, ZŁĄCZA			Philips lub równoważny
1	P1	Oprawa oświetlająca wejście do podziemi wraz ze źródłem światła TYP:Ledline2 BBS713 12LED-LXN WH EB 230-240V I WB60	kpl.	2	
2	P2	Oprawa oświetlająca wejście do podziemi wraz ze źródłem światła TYP:Ledline2 BBS716 24LED-LXN WH EB 230-240V I WB60	kpl.	4	
3	P3	Oprawa oświetlająca wejście do podziemi wraz ze źródłem światła TYP:Marker LED BBG310 LED-HB/BL PSU 220-240V CLII	kpl.	3	
4	ZP	Złącze kablowe zasilające oświetlenie wejścia do podziemi montaż natynkowy, IP66, szer.330, wys 430, gł200 drzwi wyposażone w zamek wyposażone zgodnie ze schematem (nr rys. iez-012)	kpl	1	
B2.2		OKABLOWANIE			
1		Kable YKY 3x1,5	m	60	W ziemi w rurze osłonowej
2		Oznaczniki kabli	kpl.	10	
3		Rura giętka karbowana typu „Peszel” fi32 z pilotem	m	60	
4		Folia koloru niebieskiego	m	60	
5		Piasek	m3	5	
B3		OŚWIETLENIE POMNIAKÓW			
B3.1		OPRAWY, ZŁĄCZA			Philips lub równoważny
1	N1	Naświetlacz pomnikowy - wysokość pomnika h=0,5m wraz ze źródłem światła TYP:Ledline2 BBS713 12LED-LXN WH EB 230-240V I WB60 C	kpl.	1	
2	N2	Naświetlacz pomnikowy - wysokość pomnika h=1,5m wraz ze źródłem światła TYP:Ledline2 BBS716 24LED-LXN WH EB 230-240V I WB60 C	kpl.	10	
B3.2		OKABLOWANIE			
1		Kable YKY 3x1,5	m	250	
2		Oznaczniki kabli	kpl.	10	
3		Rura giętka karbowana typu „Peszel” fi32 z pilotem	m	250	
4		Folia koloru niebieskiego	m	250	

AAG/09/0024	Rewaloryzacja Wzgórza Zamkowego wraz z zabezpieczeniem i odtworzeniem elementów zabytkowych w Będzinie	Wzgórze Zamkowe, Będzin, działki nr 1/1, 2/1, 52, 57, 58/1, 58/2, 60/1, 60/2, 116, 117/1, 117/2, 165, 166, 151, 197, 199, 119/2, 120, 198	EL
--------------------	--	---	----

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Oznaczn.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedn.	Ilość	Uwagi / Producent
1	2	3	4	5	6
5		Piasek	m3	20	
B4		OŚWIETLENIE WAŁU OCHRONNEGO ORAZ ŚCIEŻKI DYDAKTYCZNEJ			
B4.1		OPRAWY, ZŁĄCZA			Philips lub równoważny
1	W1	Oświetlenie wału wraz ze źródłem światła TYP: LEDline 2 BBS713 12XLED-K2/WW 60	kpl.	2	
2	W2	Oświetlenie wału wraz ze źródłem światła TYP: LEDline 2 BBS713 12LED-LXN AM EB 230-240V I WB60	kpl.	6	
3	W3	Oświetlenie wału wraz ze źródłem światła TYP: LEDline 2 BBS716 24Xled-K2-/WW 6	kpl.	2	
4	W4	Oświetlenie wału wraz ze źródłem światła TYP: LEDline 2 BBS716 24LED-LXN AM EB 230-240V I WB60	kpl.	2	
5	G	Gabloty zostaną dostarczone wraz z oświetleniem	kpl.		
6	ZW	Złącze kablowe zasilające oświetlenie wału i gablot ścieżki dydaktycznej Szafka stojąca z cokołem 1290x260x250 wyposażone zgodnie ze schematem (nr rys. iez-016)	kpl	1	
B4.2		OKABLOWANIE			
1		Kable YKY 4x6	m	80	1 linia w ziemi
2		Kable YKY 3x1,5	m	80	w ziemi w rurze osłonowej
3		Kable YKY 3x4	m	100	w ziemi w rurze osłonowej
4		Bednarka 25x4	m	20	
5		Uziom pionowy h=3m	kpl.	1	
6		Oznaczniki kabli	kpl.	30	
7		Rura giętka karbowana typu „Peszel” fi32 z pilotem	m	150	
8		Folia koloru niebieskiego	m	250	
9		Piasek	m3	20	
B5		OŚWIETLENIE MAGICZNEGO KRĘGU			
B5.1		OPRAWY, ZŁĄCZA			Philips lub równoważny
1	H1	Oprawy oświetlająca magiczne kręgi wraz ze źródłem światła TYP:EFix Step Marker HWP100 PL-C/2P18W IN GR	kpl.	60	
2	H2	Oprawy oświetlająca magiczne kręgi wraz ze źródłem światła TYP:Decoscene DBP521 CDM-Tm35W/930 EB I WB GR Z	kpl.	15	
3	ZO	Złącze kablowe zasilające oświetlenie „magicznego kręgu”	kpl	15	
An Archi Group ul. Chorzowska 64 ; 44.100 Gliwice ; tel. 32.331.16.17 biuro@a-ag.com.pl					
Strona 3					

AAG/09/0024	Rewaloryzacja Wzgórza Zamkowego wraz z zabezpieczeniem i odtworzeniem elementów zabytkowych w Będzinie	Wzgórze Zamkowe, Będzin, działki nr 1/1, 2/1, 52, 57, 58/1, 58/2, 60/1, 60/2, 116, 117/1, 117/2, 165, 166, 151, 197, 199, 119/2, 120, 198	EL
--------------------	--	---	----

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Oznacz	WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedn.	Ilość	Uwagi / Producent
1	2	3	4	5	6
		montaż w murze, IP66, szer.330, wys 430, gł200 drzwi wyposażone w zamek wyposażone zgodnie ze schematem (nr rys. ie-017)			
B5.2		OKABLOWANIE			
1		Kable YAKY 4x25	m	1400	2 linie
2		Kable YKY 3x1,5	m	1000	kable wciągane w rurę osłonową
3		Bednarka 25x4	m	400	
4		Uziom pionowy h=3m	kpl.	6	
5		Oznaczniki kabli	kpl.	400	
6		Rura giętka karbowana typu „Peszel” fi32 z pilotem	m	1000	
7		Rura osłonowa fi 63	m	200	
8		Folia koloru niebieskiego	m	1200	
9		Piasek	m3	120	
B6		OŚWIETLENIE SCHODÓW			
B6.1		OPRAWY, ZŁĄCZA			Philips lub równoważny
1	M1	Oprawa schodowa wraz ze źródłem światła TYP:BWG333 3xLED-LXN/CW PSU 220-240V CLII	kpl.	49	
2	ZM/2/01	Złącze kablowe zasilające oświetlenie schodów montaż w murze, IP66, szer.330, wys 430, gł200 drzwi wyposażone w zamek wyposażone zgodnie ze schematem (nr rys iez-014)	kpl	1	
3	ZM/3/01	Złącze kablowe zasilające oświetlenie schodów Montowane w murze oporowym schodów, IP66 montaż w murze, IP66, szer.330, wys 430, gł200 drzwi wyposażone w zamek wyposażone zgodnie ze schematem (nr rys iez-013)	kpl	1	
B6.2		OKABLOWANIE			
1		Kable YKY 3x1,5	m	550	kable wciągane w rurę osłonową
2		Oznaczniki kabli	kpl.	50	
3		Rura giętka karbowana typu „Peszel” fi32 z pilotem	m	550	
4		Rura osłonowa fi 63	m	20	
B7		OŚWIETLENIE ZIEMIANKI			
B7.1		OPRAWY, ZŁĄCZA			Philips lub równoważny
1	Z	Oprawy oświetlające półziemianki wraz ze źródłem światła TYP: DBP521 CDM-Tm35W/930 EB I A GR Z	kpl.	3	
2		Oprawa świetlówkowa nastropowa IP54 wraz ze źródłem światła	kpl.	1	

AAG/09/0024	Rewaloryzacja Wzgórza Zamkowego wraz z zabezpieczeniem i odtworzeniem elementów zabytkowych w Będzinie	Wzgórze Zamkowe, Będzin, działki nr 1/1, 2/1, 52, 57, 58/1, 58/2, 60/1, 60/2, 116, 117/1, 117/2, 165, 166, 151, 197, 199, 119/2, 120, 198	EL
--------------------	--	---	----

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Oznacz	WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedn.	Ilość	Uwagi / Producent
1	2	3	4	5	6
		Typ: TCW216 1xTL5-28W/840 HFP KIT			
3	ZZ	Złącze kablowe zasilające oświetlenie montaż natynkowy, IP66, szer.330, wys 430, gł200 drzwi wyposażone w zamek wyposażone zgodnie ze schematem (nr rys. iez-015)	kpl	1	
4		Łącznik 1-biegunowy, natynkowy IP44	kpl.	1	
5		Gniazdo 230V/16A, IP44, puszka natynkowa	kpl.	1	
B7.1		OKABLOWANIE			
1		Kable YKY 3x1,5	m	100	W ziemi
2		Kable YKY 3x2,5	m	20	W półziemiance
3		Rura sztywna fi 25, uchwyty	m	40	
4		Piasek	m3	5	
5		Folia koloru niebieskiego	m	50	
6		Oznaczniki kabli	kpl.	10	
C1		ZŁĄCZE KABLOWE			
C1.1		OSPRZĘT			ZPUE lub równoważny
1	ZK/S	Złącze kablowe wyposażone w gniazda oraz układ pomiaru energii Obudowa 520/600/1 Nadstawka fundamentu 520 wyposażone zgodnie ze schematem (nr rys. iez-021)	kpl.	1	
C1.2		OKABLOWANIE			
1		Kable YAKY 4x95	m	300	
2		Bednarka 25x4	m	100	
3		Uziom pionowy h=3m	kpl.	1	
4		Piasek	m3	30	
5		Folia koloru niebieskiego	m	300	
6		Oznaczniki kabli	kpl.	40	
D		TELEINFORMATYKA			
D1		OSPRZĘT			
1		Słup telekomunikacyjny drewniany h=7m, fundament, osprzęt (uchwyty dla kabla)	kpl.	4	