

4 Dom Dziecka w Zabrze
41-800 Zabrze Park Hutniczy 15.

Instalacje elektryczne

Proj. nr PE-04 /2016

Zestawienie materiałów podstawowych :

Część A

LP	OZNACZ	WYSZCZEGÓLNIENIE	IŁOŚĆ	JEDN	UWAGI
1	2	3	4	5	6
		1. Rozdzielnice i tablice rozdzielcze			
1	RG	Zestaw rozdzielczo - pomiarowy RG wykonany wg schematu rys PE-04/07 oraz PE-04/08	1	kpl	
2	TP	Tablica rozdzielcza TP wykonana wg rys. nr PE- 04/09 (piwnica)	1	kpl	
3	SW	Szafka wyłącznika ppoż. SW wykonana wg rys PE-04/12	1	kpl	
4	-	Uwaga. Materiały pomocnicze niezbędne przy montażu tablic rozdzielczych oraz instalacji elektrycznej dobiera instalator w trakcie realizacji.	1	kpl	
		2. Wewnętrzne linie zasilające oraz uziemienie			
1		Kabel miedziany 1 kV typu YKY 5x16 typu YKY 4x35	5 15	m m	
2	-	Przewód kabelkowy miedziany 750V - YDY 5x10	10	m	
3	-	Przewód miedziany LgYżo - 16 LgYżo - 25 (uziemienia i połączenia wyrównawcze)	15 10	m m	
4	GSU	Szyna połączeń wyrównawczych (do taśmy i przewodów pojedynczych)	1	szt.	
5	-	Opaska uziemiająca do rur ze stali nierdzewnej 18-60 mm	4	szt	"
6	-	Taśma stalowa ocynkowana Fe /Zn 30x4	15	m	w instalacji odgromowej
7	Oslony i przepusty	Rura instalacyjna z PCV sztywna o śr. 20 o śr 28	30 30	m m	
8	"	Oslona giętka z PCV peschel 24/ 19 peschel 35/ 28	30 30	m m	
9	-	Rura osłonowa do układania kabli w ziemi z PCV o śr 50 mm	25	m	
10	-	Uwaga. Materiały pomocnicze niezbędne przy montażu tablic rozdzielczych oraz instalacji elektrycznej dobiera instalator w trakcie realizacji.	1	kpl	
		3. Instalacje elektryczne siły i oświetlenia (piwnica, oświetlenie zewnętrzne)			
1	-	Przewód kabelkowy 750 V , YDYp 2x1,5	60	m.	
2	-	Przewód kabelkowy 750 V, YDYp 3x1,5	390	m	
	-	Przewód kabelkowy 750 V YDYp 4x1,5	30	m	
3	-	Przewód kabelkowy 750 V YDYp 3x2,5	420	m	
4	-	Przewód kabelkowy 750 V YDY 5x2,5	75	m	
5	-	Przewód kabelkowy 750 V YDY 5x 4	15	m	
6	-	Przewód kabelkowy 750 V YDY 5x 6	18	m	
7	-	Przewód kabelkowy w izolacji ognioodporny PH90 300/500 V, o przekroju 2x1,5.	25	m	
8	-	Puszka instalacyjna bryzozszczelna IP44 ,uniwersalna	35	szt	

9	-	Wyłącznik instalacyjny bryzgoszczelny IP44 , 250V,10 A a) wyłącznik 1- bieg. b) świecznikowy c) schodowy d) przycisk instalacyjny	8 9 2 4	szt szt szt szt.	
10	-	Gniazdo. wtyczkowe w obudowie szczelnej IP44 230V AC; 10/ 16 A /Z, a) pojedyncze z ramką b) podwójne (z ramką)	8 27	szt. szt.	
11	-	Zestaw gniazdo wtykowe natynkowe , z dodatkowym gniazdem (230V) ,2P/Z , IP44 ; z wyłącznikiem. a) 3L+N+PE , 16A, 400V b) 3L+N+PE , 32A, 400V	4 1	szt. szt.	
12	Oznaczn „ F ”	Oprawa ledowa szczelna IP65 LED,36W ,3000K,IP66,dł.1272 mm	35	szt.	„
13	oznaczn „ G ”	Oprawa szczelna IP44 z lampą LED, 230V,10 W, E27,	6	kpl	„
15	SP	Przycisk ppoż. z szybka podtynkowy 2z ,kolor czerwony , z napisem "GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU "	1	kpl	
16	oznaczn, M"	Naświetlacz do montażu ściennego IP65 , 30W ,4000K , 230V	6	szt	Oświetlenie zewnętrzne
17	-	Rura instalacyjna / peschel / o średnicy 19/15 mm	45	m	
18	Oslony i przepusty	Rura instalacyjna z PCV sztywna o śr. 16 o śr 20	30 30	m m	
19	-	Materiały pomocnicze niezbędne przy montażu tablic rozdzielczych oraz instalacji elektrycznej dobiera instalator w trakcie realizacji.	1	kpl	
		4 . INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNKU			
-	-	1. ZWODY NA DACHU			
1	-	Drut stalowy ocynkowany ogniowo o śr. 8 mm	275	m	
2	-	Uchwyt stalowy dachowy z podstawką do klejenia	145	szt	
3	-	Złącze krzyżowe 4-śrubowe stalowe ocynkowane ogniowo	40	szt.	"
4	-	Złącze śrubowe stalowe ocynkowane ogniowo pręt -blacha	10	szt.	
5	-	Iglica kominowa stalowa ocynkowana ogniowo a) o długości 1,5 m. b) o długości 2,0 m.	7 1	szt szt	
-	-	2. PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE			
8	-	Drut stalowy ocynkowany ogniowo o śr. 8 mm	75	m	
9	-	Rura osłonowa z tworzywa grubościenna o śr. 40 mm (osłona przewodu uziemiającego)	70	m	
10	-	Złącze rynnowe stalowe ocynkowane ogniowo.	11	szt	
11		3. PRZEWODY UZIEMIAJĄCE I ZŁACZA KONTROLNE.			
12	-	Taśma stalowa ocynkowana ogniowo o wymiarach Fe/Zn 30x4 mm	45	m	przewód uziemiający
13	Z1-Z1	Złącze kontrolne ocynkowane-ogniowo taśma - pręt	11	szt.	
14	-	Skrzynka osłonowa złączą kontrolnego z PCV	9	szt	
		4. UZIOM POWIERZCHNIOWY (otokowy)			
16	-	Taśma stalowa ocynkowana o wym. 30x4 mm	190	m	
17	-	Rura osłonowa z PCV o śr.75 mm (pod przejściami , przy zbliżeniach)	6	m	
18	-	Materiały pomocnicze niezbędne przy montażu instalacji dobiera instalator w trakcie realizacji.	1	kpl	

Sporządził: