



LEGENDA	
	Oprawa oświetlenia ogólnego AQFPRO S LED5200-840 PC MB HF 41,7W
	Oprawa oświetlenia ogólnego AQFPRO S LED2900-840 PC MB HF, 21,7W
	Oprawa oświetlenia ogólnego COLLEGE LED4200-840 HF L1200, 33W
	Oprawa oświetlenia ogólnego COLLEGE LED4650-840 HF L1500 37W
	Oprawa oświetlenia ogólnego COLLEGE LED6500-840 HF L1500 64W
	Oprawa oświetlenia ogólnego CHAL 150 LED2000-840 HF RSB17,1W
	Oprawa oświetlenia ogólnego CHAL 150 LED3000-840 HF RSB 27,2W
	Oprawa oświetlenia ogólnego EMMA LED 1200 4000 840, 35W
	Oprawa oświetlenia ogólnego EMMA LED 1500 6000 840, 50W
	Oprawa oświetlenia awaryjnego RESCLITE PRO MSC ESC90 E1D WH [STD], nastropowa, czas podtrzymania 1h, autotest
	Oprawa oświetlenia awaryjnego RESCLITE PRO MSC ANT E1D WH [STD], nastropowa, czas podtrzymania 1h, autotest
	Oprawa oświetlenia awaryjnego RESCLITE PRO MSW ESCW E1D WH IP65 [STD], naścienna, czas podtrzymania 1h, autotest
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego ECOSIGN 160 P MSC E1D WH IP65 + ECOSIGN 160 P SP-1UP [STD], czas podtrzymania 1h, autotest, 1-stronna
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego ECOSIGN 160 P MSC E1D WH IP65 + ECOSIGN 160 P SP-2LR [STD], czas podtrzymania 1h, autotest, 2-stronna
	Wypust oświetleniowy sufitowy - oprawa wisząca o cechach historycznych
	Wypust oświetleniowy ścienny - kinkiet o cechach historycznych
	Oprawa - żyrandol stylowy o cechach historycznych 20-24 płomienny
	Wartość średniego natężenia oświetlenia miejsc pracy we wnętrzach wg normy PN-EN 12464-1
	Łącznik pojedynczy 230V,16A, IP20, p/t
	Łącznik podwójny 230V,16A, IP20, p/t
	Łącznik schodowy 230V,16A, IP20, p/t
	Łącznik pojedynczy 230V,16A, IP44, p/t
	Łącznik schodowy 230V,16A, IP55, n/t
	Łącznik pojedynczy 230V,16A, IP55, n/t
	Czujka ruchu i obecności, 180° IP44, n/t
	Punkt zasilania elektrycznego jednofazowo 230V lub trójfazowo 400V
	Gniazdo 230V, 16A, 1P+N+PE, IP20, p/t lub krotność gniazda
	Gniazdo 230V, 16A, 1P+N+PE, IP44, p/t lub krotność gniazda
	Gniazdo 230V, 16A, 1P+N+PE, IP55, n/t lub krotność gniazda
	Zestaw gniazd komputerowych PEL w ramce p/t wielokrotnej, IP20 - f - gniazdo 230V - L - gniazdo logiczne RJ45 - H - gniazdo HDMI S - zestaw gniazd montowany do sufitu
	Przeciwpowozowy wyłącznik prądu
	Rozdzielnica elektryczna
	Koryto kablowe perforowane, o szerokości podanej na rysunku w mm mocowanie: dwa pręty gwintowane o długości dopasowanej do wymaganego poziomu zawieszenia w rozstawie 1,5m Elementy rozgałęźne tras kablowych: - trójnik korytka 100x60 - trójnik dostawny korytka 100x60
	Pion trasy kablowej
	Uziom pionowy, dł. min. 5m, R<10Ω
	Złącze kontrolne
	Lokalna szyna połączeń wyrównawczych
	Drut FeZn 18mm - uziom instalacji PV
	Drut FeZn 18mm - zwody poziome
	Metalowa attyka pełniąca rolę zwodów poziomych
	Drut FeZn 18mm - połączenie zwodów poziomych układanych na różnych poziomach dachu oraz połączenie z przewodami odprowadzającymi
	Masztr odgromowy z podstawą betonową, o wysokości poniżej 4 metrów
	Drut FeZn 18mm - przewód odprowadzający
	Moduł fotowoltaiczny monokrystaliczny o mocy 320Wp, panel montowany na konstrukcji wsporczej z balastem

LP	Nazwa	Powierzchnia	Posadzka
4.1	Komunikacja	17,03	Lastyko
4.2	Archiwum	82,26	Wykładzina PCV
4.3	Archiwum	14,50	Parkiet drewniany
4.4	Archiwum	16,72	Wykładzina PCV
4.5	Pom. stychowe	14,84	Parkiet drewniany
4.6	Pom. stychowe	28,02	Parkiet drewniany
4.7	Pom. stychowe	107,10	Parkiet drewniany
K.5	Klatka schodowa	21,93	Lastyko
Razem		302,40	

UWAGI

- Instalację w pomieszczeniach sanitarnych, wykonać o stopniu ochrony min. IP44 w kotłowni IP55, w pozostałych pomieszczeniach IP20.
- Gniazda w pomieszczeniach ogólnych montować na wysokości 30cm od posadzki natomiast w łazienkach, toaletach i pomieszczeniach technicznych, na wysokości 140cm od posadzki. Ostateczną wysokość montażu oraz lokalizację osprzętu ustalić z Inwestorem na etapie realizacji prac.
- Stosować gniazda z przesłoną styków.
- Stosować przewody o izolacji 750V.
- Przewody rozprzewadzić podtynkowo oraz w korytku kablowym.
- Wyłączniki montować na wysokości 140 cm.
- Zabrania się prowadzenia instalacji poprzez puszkę rozgałęźną. Łączenie obwodów osprzętu dokonać przez montaż puszek głębokich.
- Temperatura barwowa źródeł światła 4000K.

DP-BUD Piotr Matusiak ul. Żołnierzy Rybickiej-Cichotskiej 8b/4 63-900 Rawicz	420/930		Inwestor: Powiat Rawicki ul. Rynek 17 63-900 Rawicz	
	Skala: 1:100	Data: 12.2020		
	Adres inwestycji: ul. Dworcowa 29 obręb: Bojanowo działka nr 671/6;		Nazwa projektu/Obiekt: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU A ZESPOŁU SZKÓŁ PRZYRODNICZO– TECHNICZNYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W BOJANOWIE	
	Branża: ELEKTRYCZNA		Nazwa rysunku: RZUT PODDASZA – instalacje elektryczne	
			Nr rysunku: E 4	Nr arkusza:
	Projektant: inż. Robert Jamroz		Nr uprawnień: WKP/0146/P00E/08	
	Asystent: inż. Piotr Kolendowicz		Nr uprawnień:	