



Lp	Nazwa	Pow. posadzki	Posadzka
1.1	Komunikacja	23,41	Płytki ceramiczneLastyko
1.2	Komunikacja	76,90	Lastyko
1.3	Klasa	38,08	Wykładzina PCV
1.4	Klasa	18,51	Wykładzina PCV
1.5	Klasa	37,02	Wykładzina PCV
1.6	Gabinet	23,30	Panele podłogowe
1.7	Stołówka	23,33	Panele podłogowe
1.8	Pom. gospodarcze	3,70	Płytki ceramiczne
1.9	Pom. gospodarcze	4,46	Płytki ceramiczne
1.10	Biblioteka	104,23	Płytki ceramiczne
1.11	Gab. Medyczny	12,82	Wykładzina PCV
1.12	Komunikacja	12,92	Lastyko
1.13	WC	1,42	Płytki ceramiczne
1.14	WC	1,41	Płytki ceramiczne
1.15	Pom. gospodarcze	2,90	Płytki ceramiczne
1.16	Komunikacja	5,06	Lastyko
1.17	Pom. magazynowe	4,12	Posadzka betonowa
1.18	Komunikacja	15,62	Płytki ceramiczne
1.19	Kotłownia	16,42	Płytki ceramiczne
1.20	Łazienka	18,15	Płytki ceramiczne
1.21	WC	19,94	Płytki ceramiczne
1.22	Korytarz	7,08	Płytki ceramiczne
1.23	Pokój	4,59	Płytki ceramiczne
1.24	Łazienka	5,22	Płytki ceramiczne
1.25	Pokój + Aneks	27,07	Płytki ceramiczne
Razem		507,68	

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 pojedynczy 230V, 16A, IP55, n/t
	Łącznik schodowy 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 krótność gniazda
	Gniazdo 230V, 16A, 1P+N+PE, IP44, p/t lub krótność gniazda
	Gniazdo 230V, 16A, 1P+N+PE, IP55, n/t lub krótność gniazda
	Zestaw gniazd komputerowych PEL w ramce p/t wielokrotniej, IP20 - f - gniazdo 230V - L - gniazdo logiczne RJ45 - H - gniazdo HDMI S - zestaw gniazd montowany do sufitu
	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
	Rozdzielnica elektryczna
	Koryto kablowe perforowane, o szerokości podanej na rysunku w mm mocowanie: dwa pręty gwintowane o długości dopasowane 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 8łmm - uziom instalacji PV
	Drut FeZn 8łmm - zwody poziome
	Metalowa atyka pełniąca rolę zwodów poziomych
	Drut FeZn 8łmm - połączenie zwodów poziomych układanych na różnych poziomach dachu oraz połączenie z przewodami odprowadzającymi
	Maszty odgromowy z podstawą betonową, o wysokości poniżej 4 metrów
	Drut FeZn 8łmm - przewód odprowadzający
	Moduł fotowoltaiczny monokrystaliczny o mocy 320Wp, panel montowany na konstrukcji wsporczej z balastem

UWAGI	
1. Instalację w pomieszczeniach sanitarnych, wykonać o stopniu ochrony min. IP44 w kotłowni IP55, w pozostałych pomieszczeniach IP20.	
2. 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.	
3. Stosować gniazda z przesłoną styków.	
4. Stosować przewody o izolacji 750V.	
5. Przewody rozprzewadzić podtynkowo oraz w korytku kablowym.	
6. Wyłączniki montować na wysokości 140 cm.	
7. Zabrania się prowadzenia instalacji poprzez puszki rozgałęźne. Łączenie obwodów osprzętu dokonać przez montaż puszek głębokich.	
8. Temperatura barwowa źródeł światła 4000K.	

DP-BUD Piotr Matysiak ul. Zieli Rytlewskiej-Chrońskiej 8b/4 63-900 Rawicz	420/930	Inwestor: Powiat Rawicki ul. Rynek 17 63-900 Rawicz
	Skala: 1:100	
	Data: 12.2020	Nazwa projektu/objektu: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU A ZESPÓŁU SZKÓŁ PRZYRODNICZO – TECHNICZNYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W BOJANOWIE
	Adres inwestycji: ul. Dworcowa 29 obróz: Bojanowa działka nr 671/6;	
	Brzoza: ELEKTRYCZNA	
Projektant: inż. Robert Jamroz	Nazwa rysunku: RZUT PRZYZIEMIA – instalacja oświetlenia	Nr arkusza:
	Nr rysunku: E7	
	Nr uprawnień: WKP/0146/P00E/08	
Asyent: inż. Piotr Kolendowicz	Nr uprawnień:	