

Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej DaVinci wraz z rozbórką części budynku
Inwestor: Collegium DA VINCI ul. Gen. T. Kutrzeby, 10 61-719
Adres obiektu: ul. Gołęcińska 9K, 9L, 9M dz. bud. nr. 19/1 i 20/2, Ark. 15, Obręb Gołęcin, Poznań

Uwagi:

1. Zestawienie materiałów należy rozpatrywać łącznie z częścią rysunkową i opisową.
2. Elementy uwzględnione w części rysunkowej i opisowej, a nie ujęte w zestawieniu należy traktować jako występujące w projekcie i należy je również skalkulować
3. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości prac i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych instalacji.
4. Wycenając dany element lub fragment instalacji należy uwzględnić wszystkie prace i elementy związane z montażem, uruchomieniem i oddaniem do eksploatacji.
5. Dopuszcza się zmiany ilości poszczególnych elementów danego systemu, jeżeli Wykonawca stwierdzi, że ilość aparatury w kosztorysie jest niewystarczająca

INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SILNOPRĄDOWE					SUMA	0,00 zł	
Lp.	Opis	Uwagi	Jm.	Ilość	Cena jednostk. (netto)	Wartość (netto)	Uwagi
1	ROZDZIELNICE					0,00 zł	
1.1	Rozdzielnica budynkowa R8		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
2	WLZ-y, KABLE, PRZEWODY					0,00 zł	
2.1	YAKXSzo 5x16		m	60	0,00 zł	0,00 zł	
2.2	YDYzo 3x2,5		m	600	0,00 zł	0,00 zł	
2.3	YDYzo 3x1,5		m	400	0,00 zł	0,00 zł	
2.4	YDY 2x1,5		m	10	0,00 zł	0,00 zł	
2.5	YKYzo 3x4		m	50	0,00 zł	0,00 zł	
2.6	YKYzo 5x2,5		m	100	0,00 zł	0,00 zł	
2.7	YKYzo 3x2,5		m	100	0,00 zł	0,00 zł	
2.8	Uchwyty, opaski zaciskowe		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
2.9	Oznaczniki kabli		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
2.10	Inne roboty i wydatki nie ujęte w zestawieniu		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
3	INSTALACJA OŚWIETLENIA - OPRAWY OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO					0,00 zł	
3.1	Oprawa LUXIONA Poland S.A. ARUNA SLIM SURFACE LED 8000LM OPTICS-3L E 840	A1	szt.	4	0,00 zł	0,00 zł	
3.2	Oprawa LUXIONA Poland S.A. BERYL NEW LED 2800LM PLX E IP20/44 840	C1	szt.	8	0,00 zł	0,00 zł	
3.3	Oprawa LUXIONA Poland S.A. RIM LED COMPACT 4000LM PLX E IP44 840	D1	szt.	30	0,00 zł	0,00 zł	
3.4	Oprawa LUXIONA Poland S.A. RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 4000LM PLX E 840	E1	szt.	2	0,00 zł	0,00 zł	
3.5	Oprawa LUXIONA Poland S.A. X-WALL K9 LED COMPACT 2000LM PLX E IP44 24 840	F1	szt.	4	0,00 zł	0,00 zł	
3.6	Oprawa awaryjna LUXIONA Poland S.A. OWA FL LED AR 1W AT NM 1H	AW1	szt.	6	0,00 zł	0,00 zł	
3.7	Oprawa awaryjna LUXIONA Poland S.A. OWA SU LED AR 1W AT NM 1H	AW2	szt.	1	0,00 zł	0,00 zł	
3.8	Oprawa awaryjna LUXIONA Poland S.A. PRIMOS SGN AT TE 1NM	AWZ	szt.	1	0,00 zł	0,00 zł	
3.9	Oprawa ewakuacyjna LUXIONA Poland S.A. PRIMOS SGN AT TS 1NM	EW1	szt.	1	0,00 zł	0,00 zł	
3.10	Oprawa ewakuacyjna LUXIONA Poland S.A. PRIMOS SGN DW AT TS 1NM	EW2	szt.	1	0,00 zł	0,00 zł	
3.11	Akcesoria montażowe (zawiesia, złączki, przewody, uchwyty)		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
3.12	Inne roboty i wydatki nie ujęte w zestawieniu		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
4	INSTALACJA OŚWIETLENIA - OSPRZĘT					0,00 zł	
4.1	Łącznik oświetlenia dwubiegunowy IP20		szt.	4	0,00 zł	0,00 zł	
4.2	Łącznik oświetlenia jednobiegunowy IP20		szt.	7	0,00 zł	0,00 zł	
4.3	Łącznik oświetlenia jednobiegunowy IP44		szt.	2	0,00 zł	0,00 zł	
4.4	Łącznik oświetlenia schodowy pojedynczy IP20		szt.	2	0,00 zł	0,00 zł	
4.5	Łącznik oświetlenia krzyżowy pojedynczy IP20		szt.	1	0,00 zł	0,00 zł	
4.6	Czujnik ruchu PIR z funkcją obecności 360st. max. 1200W, min. zas. detekcji (<24°)		szt.	6	0,00 zł	0,00 zł	
4.7	Puszka podtynkowa rozgałęźna		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
4.8	Inne roboty i wydatki nie ujęte w zestawieniu		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
5	INSTALACJA ELEKTRYCZNA - OSPRZĘT					0,00 zł	
5.1	Zestaw gniazd komputerowych - 2x16A/230V ogólne + 2x16A/230V typu DATA + 2xRJ45 kat.6 + ramka 5-krotna		szt.	4	0,00 zł	0,00 zł	
5.2	Zestaw gniazd komputerowych - 1x16A/230V ogólne + 1xRJ45 kat.6 + ramka 2-krotna		szt.	4	0,00 zł	0,00 zł	
5.3	Gniazdo wtykowe pojedyncze 16A/230V IP20		szt.	17	0,00 zł	0,00 zł	
5.4	Gniazdo wtykowe pojedyncze 16A/230V IP44		szt.	2	0,00 zł	0,00 zł	
5.5	Puszka podtynkowa rozgałęźna Ø60		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
5.6	Puszka rozgałęźna natynkowa		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
5.7	Inne roboty i wydatki nie ujęte w zestawieniu		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
6	TRASY KABLOWE					0,00 zł	
6.1	Korytko kablowe K100H60 stalowe, ocynkowane, perforowane wraz z kompletem zawiesi		m	6	0,00 zł	0,00 zł	
6.2	Korytko kablowe K50H60 stalowe, ocynkowane, perforowane wraz z kompletem zawiesi		m	26	0,00 zł	0,00 zł	
6.3	Korytko kablowe K100H60 z pokrywą stalowe, ocynkowane metodą zanurzeniowo-ogniową wraz z osprzętem (uchwyty, kąty, łączniki, zaślepki, szpilki)		m	26	0,00 zł	0,00 zł	
6.4	Rury osłonowe karbowane		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
6.5	Rury osłonowe sztywne		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
6.6	Uchwyty, opaski zaciskowe		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
6.7	Masa uszczelniająca ognioodporna E90		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
6.8	Masa uszczelniająca		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
6.9	Inne roboty i wydatki nie ujęte w zestawieniu		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
7	INSTALACJA UZIEMIENIA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH					0,00 zł	
7.1	Bednarka FeZn 30x4		m	100	0,00 zł	0,00 zł	
7.2	Miejscowa Szyna Uziemiająca		szt.	1	0,00 zł	0,00 zł	
7.3	Złącze kontrolno - pomiarowe w studziencie kontrolno - pomiarowej		szt.	4	0,00 zł	0,00 zł	
7.4	Połączenia spawane		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
7.5	Masa bitumiczna		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
7.6	Zaciski do mocowania bednarek		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
7.7	LgYzo 1x6		m	200	0,00 zł	0,00 zł	
7.8	Inne roboty i wydatki nie ujęte w zestawieniu		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
8	INSTALACJA ODGROMOWA					0,00 zł	
8.1	Drut FeZn Ø8 mm		m	100	0,00 zł	0,00 zł	
8.2	Kłocki betonowe w tworzywie		szt.	50	0,00 zł	0,00 zł	
8.3	Rurka odgromowa, grubościenna, samogasnąca, nierozprzestrzeniająca płomienia		m	50	0,00 zł	0,00 zł	
8.4	Połączenie skręcane		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
8.5	Iglica odgromowa FeZn lub Al Ø16 na podstawie betonowej o wys. h=4m + podkładka z tworzywa pod podstawę betonową + podkładka dla dachów pokrytych membraną		kpl.	4	0,00 zł	0,00 zł	
8.6	Uchwyty montażowe		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
8.7	Inne roboty i wydatki nie ujęte w zestawieniu		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
9	POZOSTALE					0,00 zł	
9.1	Pomiary instalacji elektrycznych		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
9.2	Podłączenie, sprawdzenie i uruchomienie instalacji		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
9.3	Inne roboty i wydatki nie ujęte w zestawieniu		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
9.4	Dokumentacja powykonawcza		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
9.5	Transport urządzeń i osprzętu		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
9.6	Instalacje elektryczne związane z zapleczem budowy		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
SUMA				1	0,00 zł	0,00 zł	

INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SŁABOPRĄDOWE					SUMA	0,00 zł	
Lp.	Opis	Uwagi	Jm.	Ilość	Cena jednostk. (netto)	Wartość (netto)	Uwagi
1	INSTALACJA SYSTEMU TELEINFORMATYCZNEGO					0,00 zł	
1.1	Rozbudowa istniejącej szafy GPD		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
1.2	- moduł RJ45 BC kat. 6,		szt.	20	0,00 zł	0,00 zł	
1.3	Przewód U/UTP kat. 6 4x2x23AWG LSOH		m	800	0,00 zł	0,00 zł	
1.4	Uchwyty, opaski zaciskowe		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
1.5	Oznaczniki kabli		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	

1.6	Programowanie i uruchomienie instalacji		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
1.7	Przeszkolenie pracowników		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
1.8	Demontaż i przeniesienie istniejącej szafy punktu dystrybucyjnego z parteru na piętro		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
1.9	Inne roboty i wydatki nie ujęte w zestawieniu		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
2 INSTALACJA SYSTEMU SSWIN						0,00 zł	
2.1	Czujka ruchu PIR PDM-112, zasięg 12m, IP41 kat detekcji 90o		szt.	6	0,00 zł	0,00 zł	
2.2	Rozbudowa istniejącej szafy GPD o urządzenia niezbędne do funkcjonowania systemu CCTV		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
2.3	Manipulator systemowy		szt.	1	0,00 zł	0,00 zł	
2.4	Sygnalizator akustyczno-optyczny		szt.	1	0,00 zł	0,00 zł	
2.5	Kontaktron dzwiiowy		szt.	1	0,00 zł	0,00 zł	
2.6	Przewód alarmowy YTDY 8x0,5		m	400	0,00 zł	0,00 zł	
2.7	Puszki łączeniowe wyposażone w styki sabotażowe		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
2.8	Programowanie i uruchomienie instalacji		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
2.9	Przeszkolenie pracowników		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
2.10	Demontaż i przeniesienie istniejącej szafy rozdzielczej/podcentrali z parteru na piętro		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
2.11	Inne roboty i wydatki nie ujęte w zestawieniu		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
3 INSTALACJA SYSTEMU SSP						0,00 zł	
3.1	Rozbudowa istniejącej centrali SSP		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
3.2	Optyczna czujka dymu		szt.	43	0,00 zł	0,00 zł	
3.3	Wskaźnik zadziałania		szt.	21	0,00 zł	0,00 zł	
3.4	Gniazdo czujek		szt.	45	0,00 zł	0,00 zł	
3.5	Optyczno-temperaturowa czujka		szt.	2	0,00 zł	0,00 zł	
3.6	Ręczny Ostrzegacz Pożarowy z obudową		szt.	7	0,00 zł	0,00 zł	
3.7	Etykiety opisowe dla przycisków		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
3.8	Moduł monitorujący - sterujący 1we/1wy z obudową		szt.	4	0,00 zł	0,00 zł	
3.9	Certyfikowany zasilacz z podtrzymaniem baterijnym 230VAC/24VDC In=2,0A, Imax=3,0A		szt.	1	0,00 zł	0,00 zł	
3.10	Sygnalizator akustyczno - optyczny + puszka PIP-3AN		szt.	8	0,00 zł	0,00 zł	
3.11	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8		m	500	0,00 zł	0,00 zł	
3.12	Przewód HDGs PH90 2x1,5		m	120	0,00 zł	0,00 zł	
3.13	Uchwyty, opaski zaciskowe		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
3.14	Uchwyty E90 dla kabli ognioodpornych		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
3.15	Oznaczniki kabli		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
3.16	Programowanie i uruchomienie instalacji		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
3.17	Przeszkolenie pracowników		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
3.18	Opracowanie scenariusza pożarowego, uzgodnienie z Rzecznawcą ds. zabezpieczeń ppoż.		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
3.19	Opracowanie matrycy sterowań		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
3.20	Wizualizacja systemu wraz z oprogramowaniem do obsługi		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
3.21	Demontaż i przeniesienie istniejących zasilaczy z parteru na piętro		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
3.22	Inne roboty i wydatki nie ujęte w zestawieniu		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
4 INSTALACJA SYSTEMU CCTV						0,00 zł	
4.1	Kamera wewnętrzna wandaloodporna, kolorowa, 5Mpix, obiektyw 2.7-13.5mm, filtr IR zasięg do 45m, PoE		szt.	2	0,00 zł	0,00 zł	
4.2	Rozbudowa istniejącej szafy GPD o urządzenia niezbędne do funkcjonowania systemu CCTV		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
4.3	Przewód U/UTP kat. 6 4x2x24AWG LSOH		m	5	0,00 zł	0,00 zł	
4.4	Przewód U/UTP kat. 5e 4x2x23AWG LSOH		m	50	0,00 zł	0,00 zł	
4.5	Oprogramowanie umożliwiające rejestrację oraz zarządzanie systemem CCTV		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
4.6	Uchwyty, opaski zaciskowe		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
4.7	Oznaczniki kabli		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
4.8	Demontaż i przeniesienie istniejącej szafy rozdzielczej/podcentrali z parteru na piętro		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
4.9	Programowanie i uruchomienie instalacji		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
4.10	Przeszkolenie pracowników		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
4.11	Inne roboty i wydatki nie ujęte w zestawieniu		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
5 POZOSTAŁE						0,00 zł	
5.1	Pomiary instalacji elektrycznych		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
5.2	Dokumentacja powykonawcza		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
5.3	Inne roboty i wydatki nie ujęte w zestawieniu		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
5.4	Transport urządzeń i osprzętu		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	
5.5	Instalacje elektryczne związane z zapleczem budowy		kpl.	1	0,00 zł	0,00 zł	

CAŁKOWITA SUMA

0,00 zł