
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W OBRĘBIE SALI NR 29 DLA POTRZEB BIURA DS. OSÓB Z NIE-
PEŁNOSPRAWNOŚCIĄ W BUDYNKU DYDAKTYCZNYM W CZĘSTOCHOWIE PRZY UL. WASZYNG-
TONA 4/8
INWESTOR : UNIERSYTET HUMANISTYCZNO-PRZYRODNICZY
ADRES INWESTORA : IM. J. DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE - zad. 3
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2020

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Zad. 3	1	32
1.1	DEMONTAŻE	1	1
1.2	OPRAWY OŚWIETLENIOWE	2	4
1.3	OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY	5	14
1.4	ROZDZIELNICE	15	15
1.5	PRZEWODY I KABLE ELEKTROENERGETYCZNE	16	24
1.6	OKABLOWANIE STRUKTURALNE	25	30
1.7	INNE	31	32

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Zad. 3			
1.1			DEMONTAŻE			
1	ST.EL.01.		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
d.1.	00.00	kalk. własna				
1			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.2			OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
2	ST.EL.01.	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia podstawowego 600x600 230V LED 35W 4000lm 4000K Ra80 MPRM, montaż natynkowy, ozn. C1	kpl.		
d.1.	00.00	0502-03 analogia	12	kpl.	12.00	
					RAZEM	12.00
3	ST.EL.01.	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia awaryjnego LED AT min. 1h CNBOP montaż natynkowy, ozn. AW1	kpl.		
d.1.	00.00	0502-03 analogia	4	kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
4	ST.EL.01.	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED AT min. 1h CNBOP piktogram, montaż natynkowy, ozn. EW1	kpl.		
d.1.	00.00	0502-03 analogia	1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3			OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY			
5	ST.EL.01.	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
d.1.	00.00	0301-12	17	szt.	17.00	
					RAZEM	17.00
6	ST.EL.01.	KNNR 5	Puszka końcowa podtynkowa głęboka pod osprzęt ?60	szt.		
d.1.	00.00	0302-01	17	szt.	17.00	
					RAZEM	17.00
7	ST.EL.01.	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik oświetleniowy, IP20, 16A, 250V, pojedynczy, p/	szt.		
d.1.	00.00	0306-02	1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
8	ST.EL.01.	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik oświetleniowy, IP20, 16A, 250V, świecznikowy, p/t	kpl.		
d.1.	00.00	0306-03	3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
9	ST.EL.01.	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - Gniazdo wtyczkowe IP20, 16A, 250V, x1 (pojedyncze)	kpl.		
d.1.	00.00	0308-02	12	kpl.	12.00	
					RAZEM	12.00
10	ST.EL.01.	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym - Gniazdo wtyczkowe IP44, 16A, 250V, x1 (pojedyncze)	kpl.		
d.1.	00.00	0308-05	1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
11	ST.EL.01.	kalk. własna	Montaż punktu elektryczno-logicznego PEL wyposażonego w: 2x gniazdo 230V 2x gniazdo 230V DATA 2x RJ45 kat. 6A Ochronnik przeciwprzepięciowy typu 3 dla gniazd DATA	kpl.		
d.1.	00.00		5	kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
12	ST.EL.01.	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
d.1.	00.00	0301-12	20	szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
13	ST.EL.01.	KNNR 5	Puszka rozgałęźna	szt.		
d.1.	00.00	0304-04	20	szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
14	ST.EL.01.	kalk. własna	Złączki 2, 3, 4 - torowe 1,5-4mm ²	szt		
d.1.	00.00		160	szt	160.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	160.00
1.4			ROZDZIELNICE			
15 d.1. 4	ST.EL.01. 00.00	KNNR 5 0404-04	Rozdzielnica T-6.1/r, podtynkowa, II kl. izolacji, minimum 48 modułowa. Wykonać według załączonego schematu strukturalnego	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.5			PRZEWODY I KABLE ELEKTROENERGETYCZNE			
16 d.1. 5	ST.EL.01. 00.00	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla przewodów i kabli	m		
			150	m	150.00	
					RAZEM	150.00
17 d.1. 5	ST.EL.01. 00.00	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0.38	m ³	0.38	
					RAZEM	0.38
18 d.1. 5	ST.EL.01. 00.00	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			150	m	150.00	
					RAZEM	150.00
19 d.1. 5	ST.EL.01. 00.00	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² - Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x16 mm ² , 0,75 kV	m		
			5	m	5.00	
					RAZEM	5.00
20 d.1. 5	ST.EL.01. 00.00	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x1,5 mm ² , 0,75 kV	m		
			100	m	100.00	
					RAZEM	100.00
21 d.1. 5	ST.EL.01. 00.00	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x2,5 mm ² , 0,75 kV	m		
			260	m	260.00	
					RAZEM	260.00
22 d.1. 5	ST.EL.01. 00.00	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach - Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 5x16 0,6/1kV	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
23 d.1. 5	ST.EL.01. 00.00	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych wraz z podłączeniem - Końcówki do przewodów elektroenergetycznych	szt.		
			120	szt.	120.00	
					RAZEM	120.00
24 d.1. 5	ST.EL.01. 00.00	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych wraz z podłączeniem - Końcówki do kabli elektroenergetycznych	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
1.6			OKABLOWANIE STRUKTURALNE			
25 d.1. 6	ST.EL.01. 00.00	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla rur	m		
			100	m	100.00	
					RAZEM	100.00
26 d.1. 6	ST.EL.01. 00.00	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0.25	m ³	0.25	
					RAZEM	0.25
27 d.1. 6	ST.EL.01. 00.00	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			100	m	100.00	
					RAZEM	100.00
28 d.1. 6	ST.EL.01. 00.00	KNNR 5 0102-02	Peszel fi 22mm	m		
			100	m	100.00	
					RAZEM	100.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 6	ST.EL.01. 00.00	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Przewód UTP kat 6A LSHF 800	m kab- la m kab- la	 800.00	
					RAZEM	800.00
30 d.1. 6	ST.EL.01. 00.00	KNR AT-15 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub na korytach 800	m wiązki m wiązki	 800.00	
					RAZEM	800.00
1.7			INNE			
31 d.1. 7	ST.EL.01. 00.00	kalk. własna	Elementy nieujęte, a niezbędne do prawidłowego i kompletnego wykonania instalacji m.in przebicia, złączki, łączenie przewodów, masa ppoż, 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
32 d.1. 7	ST.EL.01. 00.00	kalk. własna	Pomiary instalacji elektrycznej wraz z uruchomieniem 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00