
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PARTERU BUDYNKU PRZY AL. PIASTÓW 17, 18 ORAZ CZĘŚCI BUDYNKU PRZY
UL. PUŁASKIEGO 10 NA POTRZEBY REKTORATU ZUT W SZCZECINIE
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, UL. PUŁASKIEGO 10 W SZCZECINIE
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : al. Piastów 17, 71-899 Szczecin
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 30 lipiec 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 lipiec 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne					
1		Demontaż instalacji			
1	KNR-W 4-03 d.1 1134-01	Demontaż istniejących instalacji 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Linie kablowe nn			
2	KSNR 5 d.2 0304-03	Linie zasilające prowadzone w rurach osłonowych 50mm 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KSNR 5 d.2 0304-02	Linie zasilające prowadzone w rurach osłonowych 40mm 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNR-W 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 5400*0.7	m m	3780.000	
				RAZEM	3780.000
5	KNR-W 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 5400*0.4	m m	2160.000	
				RAZEM	2160.000
6	KNR 4-01 d.2 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 5400*0.3	m m	1620.000	
				RAZEM	1620.000
3		Montaż rozdzielnic			
7	KNR-W 4-01 d.3 0211-06	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm 2*0.25	m ² m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
8	KNR-W 5-08 d.3 0404-02	Montaż kompletnych podtynkowych rozdzielnic zgodnie z rysunkami E7 i E8. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w istniejących rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
10	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w istniejących rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNNR 5 d.3 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 80	szt. szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
12	KNR-W 5-08 d.3 0306-18	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm ² (bezsrubowo) - przewód kabelkowy do 2.5 mm ² (4 wyłoty) 80	szt. szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
13	KNR-W 5-08 d.3 0402-01	Montaż zasilaczy LED 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Zasilanie urządzeń branży sanitarnej			
14	KNR-W 5-08 d.4 0210-06	Zasilanie jednostek zewnętrznych JZ3, JZ4, JZ5, JZ6 przewodami YDY3x2,5 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
15	KNR-W 5-08 d.4 0212-03	Zasilanie jednostek wewnętrznych przewodami YDY4x1,5 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
16	KNR-W 5-08 d.4 0212-03	Zasilanie kurtyny powietrznej przewodem YDY5x2,5 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
5		Zasilanie urządzeń teletechniki			
17	KNR-W 5-08 d.5 0212-03	Zasilanie przewodem YDY3x2,5 urządzeń teletechniki	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
6		Gniazda wtykowe			
18	KNNR 5 d.6 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 214	szt. szt.	214.000	
				RAZEM	214.000
19	KNR-W 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 214	szt. szt.	214.000	
				RAZEM	214.000
20	KSNR 5 d.6 0406-07	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi na gniazda wtykowe 220	wyp. wyp.	220.000	
				RAZEM	220.000
21	KSNR 5 d.6 0304-05	Przewody układane w posadzce w rurze osłonowej 25mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
7		Oprawy oświetleniowe			
22	KNR 5-08 d.7 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 449	szt. szt.	449.000	
				RAZEM	449.000
23	KNR 5-08 d.7 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 449	szt. szt.	449.000	
				RAZEM	449.000
24	KNR-W 5-08 d.7 0403-01	Montaż czujników ruchu 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNNR 5 d.7 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 49	szt. szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
26	KNR-W 5-08 d.7 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 49	szt. szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
27	KSNR 5 d.7 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoża betonowe 465	wyp. wyp.	465.000	
				RAZEM	465.000
28	KNR-W 5-08 d.7 0514-06	Montaż zwieszanych kompletnych opraw świetłkowych i LED 163	kpl. kpl.	163.000	
				RAZEM	163.000
29	KNR-W 5-08 d.7 0514-07	Montaż naściennych kompletnych opraw LED 17	kpl. kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
30	KNR-W 5-08 d.7 0512-02	Montaż w sufitach podwieszanych kompletnych opraw świetłkowych 16	kpl. kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
31	KNR-W 5-08 d.7 0514-10	Montaż zewnętrznych opraw świetłkowych z modułem awaryjnym 2x18W IP65 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 5-08 d.7 0514-10	Montaż awaryjnych opraw LED z modułami jednogodzinnymi 13	kpl. kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
33	KNR-W 5-08 d.7 0514-10	Montaż awaryjnych kierunkowych opraw LED z modułami jednogodzinnymi 13	kpl. kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
34	KNR-W 5-08 d.7 0114-01 analogia	Montaż taśmy LED 7,2W/1m 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
8		Pomiary elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.8 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.8 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 66	pomiar pomiar	66.000	
				RAZEM	66.000
40	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.8 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 678	prób. prób.	678.000	
				RAZEM	678.000
42	AW d.8 kalk. własna	Pomiary natężenia oświetlenia 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Instalacje elektryczne						
1		Demontaż instalacji				
1 d.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż istniejących instalacji	kpl.	1	0.00	0.00
Razem dział: Demontaż instalacji						0.00
2		Linie kablowe nn				
2 d.2	KSNR 5 0304-03	Linie zasilające prowadzone w rurach osłonowych 50mm	m	60	0.00	0.00
3 d.2	KSNR 5 0304-02	Linie zasilające prowadzone w rurach osłonowych 40mm	m	25	0.00	0.00
4 d.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	5400*0.7 = 3780.000	0.00	0.00
5 d.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	5400*0.4 = 2160.000	0.00	0.00
6 d.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywanego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	5400*0.3 = 1620.000	0.00	0.00
Razem dział: Linie kablowe nn						0.00
3		Montaż rozdzielnic				
7 d.3	KNR-W 4-01 0211-06	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm	m ²	2*0.25 = 0.500	0.00	0.00
8 d.3	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż kompletnych podtynkowych rozdzielnic zgodnie z rysunkami E7 i E8.	szt.	2	0.00	0.00
9 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w istniejących rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.	11	0.00	0.00
10 d.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w istniejących rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.	20	0.00	0.00
11 d.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	80	0.00	0.00
12 d.3	KNR-W 5-08 0306-18	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm ² (bezśrubowo) - przewód kabelkowy do 2.5 mm ² (4 wyloty)	szt.	80	0.00	0.00
13 d.3	KNR-W 5-08 0402-01	Montaż zasilaczy LED	szt.	4	0.00	0.00
Razem dział: Montaż rozdzielnic						0.00
4		Zasilanie urządzeń branży sanitarnej				
14 d.4	KNR-W 5-08 0210-06	Zasilanie jednostek zewnętrznych JZ3, JZ4, JZ5, JZ6 przewodami YDY3x2,5	m	120	0.00	0.00
15 d.4	KNR-W 5-08 0212-03	Zasilanie jednostek wewnętrznych przewodami YDY4x1,5	m	100	0.00	0.00
16 d.4	KNR-W 5-08 0212-03	Zasilanie kurtyny powietrznej przewodem YDY5x2,5	m	20	0.00	0.00
Razem dział: Zasilanie urządzeń branży sanitarnej						0.00
5		Zasilanie urządzeń teletechniki				
17 d.5	KNR-W 5-08 0212-03	Zasilanie przewodem YDY3x2,5 urządzeń teletechniki	m	45	0.00	0.00
Razem dział: Zasilanie urządzeń teletechniki						0.00
6		Gniazda wtykowe				
18 d.6	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	214	0.00	0.00
19 d.6	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	214	0.00	0.00
20 d.6	KSNR 5 0406-07	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi na gniazda wtykowe	wyp.	220	0.00	0.00
21 d.6	KSNR 5 0304-05	Przewody układane w posadzce w rurze osłonowej 25mm	m	20	0.00	0.00
Razem dział: Gniazda wtykowe						0.00
7		Oprawy oświetleniowe				
22 d.7	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	449	0.00	0.00
23 d.7	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	449	0.00	0.00
24 d.7	KNR-W 5-08 0403-01	Montaż czujników ruchu	szt.	7	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.7	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	49	0.00	0.00
26 d.7	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	49	0.00	0.00
27 d.7	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże betonowe	wyp.	465	0.00	0.00
28 d.7	KNR-W 5-08 0514-06	Montaż zwieszanych kompletnych opraw świetlowkowych i LED	kpl.	163	0.00	0.00
29 d.7	KNR-W 5-08 0514-07	Montaż ściennych kompletnych opraw LED	kpl.	17	0.00	0.00
30 d.7	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż w sufitach podwieszanych kompletnych opraw świetlowkowych	kpl.	16	0.00	0.00
31 d.7	KNR-W 5-08 0514-10	Montaż zewnętrznych opraw świetlowkowych z modulem awaryjnym 2x18W IP65	kpl.	2	0.00	0.00
32 d.7	KNR-W 5-08 0514-10	Montaż awaryjnych opraw LED z modułami jednogodzinnymi	kpl.	13	0.00	0.00
33 d.7	KNR-W 5-08 0514-10	Montaż awaryjnych kierunkowych opraw LED z modułami jednogodzinnymi	kpl.	13	0.00	0.00
34 d.7	KNR-W 5-08 0114-01 analogia	Montaż taśmy LED 7,2W/1m	m	36	0.00	0.00
Razem dział: Oprawy oświetleniowe						0.00
8	Pomiary elektryczne					
35 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
36 d.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0.00	0.00
37 d.8	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	3	0.00	0.00
38 d.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0.00	0.00
39 d.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	66	0.00	0.00
40 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	0.00	0.00
41 d.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	678	0.00	0.00
42 d.8	AW kalk. własna	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl	1	0.00	0.00
Razem dział: Pomiary elektryczne						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00
Słownie: zero i 00/100 zł						