
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 - ETAP B
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, AL. PIASTÓW 17 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	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Linie kablowe nn - prace uzupełniające			
2	KNR-W 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1784*0.7	m	1248.800	
				RAZEM	1248.800
3	KNR-W 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		1784*0.7	m	1248.800	
				RAZEM	1248.800
3		Montaż rozdzielnic			
4	KNR-W 4-01 d.3 0211-06	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm	m ²		
		2*0.25	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
5	KNR-W 5-08 d.3 0404-02	Montaż kompletnych podtynkowych rozdzielnic zgodnie z rysunkami E10 i E11.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KSNR 9 d.3 0101-03	Wymiana złącza kablowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KSNR 9 d.3 0303-04	Wymiana istniejącej linii zasilającej rozdzielnicę T pion	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
8	KNNR 5 d.3 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
9	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)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR-W 5-08 d.3 0402-01	Montaż zasilaczy/ sterowników RGB LED	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Zasilanie urządzeń branży sanitarnej			
11	KNR-W 5-08 d.4 0210-06	Zasilanie jednostki zewnętrznej JZ1 przewodami YDY3x2,5	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
12	KNR-W 5-08 d.4 0212-03	Zasilanie jednostki wewnętrznej przewodami YDY4x1,5	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Gniazda wtykowe			
13	KNNR 5 d.5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		104	szt.	104.000	
				RAZEM	104.000
14	KNR-W 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		104	szt.	104.000	
				RAZEM	104.000
15	KSNR 5 d.5 0406-07	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazda wtykowe	wyp.		
		116	wyp.	116.000	
				RAZEM	116.000
16	KSNR 5 d.5 0304-05	Przewody układane w posadzce w rurze osłonowej 25mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6		Oprawy oświetleniowe			
17	KNR 5-08 d.6 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		268	szt.	268.000	
				RAZEM	268.000
18	KNR 5-08 d.6 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 268	szt. szt.		
				268.000	
				RAZEM	268.000
19	KNR-W 5-08 d.6 0403-01	Montaż czujników ruchu 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.6 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 17	szt. szt.		
				17.000	
				RAZEM	17.000
21	KNR-W 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 17	szt. szt.		
				17.000	
				RAZEM	17.000
22	KSNR 5 d.6 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy 131	wyp. wyp.		
				131.000	
				RAZEM	131.000
23	KNR-W 5-08 d.6 0514-06	Montaż zwieszanych kompletnych opraw świetłkowych 61	kpl. kpl.		
				61.000	
				RAZEM	61.000
24	KNR-W 5-08 d.6 0514-07	Montaż naściennych i nastrogowych kompletnych opraw 57	kpl. kpl.		
				57.000	
				RAZEM	57.000
25	KNR-W 5-08 d.6 0514-10	Montaż zewnętrznych opraw świetłkowych z modułem awaryjnym 2x18W IP65 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 5-08 d.6 0514-10	Montaż awaryjnych opraw LED z modułami jednogodzinnymi 5	kpl. kpl.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR-W 5-08 d.6 0514-10	Montaż awaryjnych kierunkowych opraw LED z modułami jednogodzinnymi 5	kpl. kpl.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR-W 5-08 d.6 0114-01 analogia	Montaż taśmy LED RGB 12	m m		
				12.000	
				RAZEM	12.000
7		Pomiary elektryczne			
29	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar		
				1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 26	pomiar pomiar		
				26.000	
				RAZEM	26.000
32	KNNR 5 d.7 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar		
				1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.7 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar		
				2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 195	prób. prób.		
				195.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	195.000
36	AW	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl		
d.7	kalk. własna	1	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 - prace uzupełniające				
2 d.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	1784*0.7 = 1248.800	0.00	0.00
3 d.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	1784*0.7 = 1248.800	0.00	0.00
Razem dział: Linie kablowe nn - prace uzupełniające						0.00
3		Montaż rozdzielnic				
4 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
5 d.3	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż kompletnych podtynkowych rozdzielnic zgodnie z rysunkami E10 i E11.	szt.	2	0.00	0.00
6 d.3	KSNR 9 0101-03	Wymiana złącza kablowego	kpl.	1	0.00	0.00
7 d.3	KSNR 9 0303-04	Wymiana istniejącej linii zasilającej rozdzielnicę T pion	m	150	0.00	0.00
8 d.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	20	0.00	0.00
9 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.	20	0.00	0.00
10 d.3	KNR-W 5-08 0402-01	Montaż zasilaczy/ sterowników RGB LED	szt.	2	0.00	0.00
Razem dział: Montaż rozdzielnic						0.00
4		Zasilanie urządzeń branży sanitarnej				
11 d.4	KNR-W 5-08 0210-06	Zasilanie jednostki zewnętrznej JZ1 przewodami YDY3x2,5	m	25	0.00	0.00
12 d.4	KNR-W 5-08 0212-03	Zasilanie jednostki wewnętrznej przewodami YDY4x1,5	m	3	0.00	0.00
Razem dział: Zasilanie urządzeń branży sanitarnej						0.00
5		Gniazda wtykowe				
13 d.5	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	104	0.00	0.00
14 d.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	104	0.00	0.00
15 d.5	KSNR 5 0406-07	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazda wtykowe	wyp.	116	0.00	0.00
16 d.5	KSNR 5 0304-05	Przewody układane w posadzce w rurze osłonowej 25mm	m	8	0.00	0.00
Razem dział: Gniazda wtykowe						0.00
6		Oprawy oświetleniowe				
17 d.6	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	268	0.00	0.00
18 d.6	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	268	0.00	0.00
19 d.6	KNR-W 5-08 0403-01	Montaż czujników ruchu	szt.	2	0.00	0.00
20 d.6	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	17	0.00	0.00
21 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.	17	0.00	0.00
22 d.6	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoża betonowe	wyp.	131	0.00	0.00
23 d.6	KNR-W 5-08 0514-06	Montaż zwieszanych kompletnych opraw świetłkowowych	kpl.	61	0.00	0.00
24 d.6	KNR-W 5-08 0514-07	Montaż naściennych i nastropowych kompletnych opraw	kpl.	57	0.00	0.00
25 d.6	KNR-W 5-08 0514-10	Montaż zewnętrznych opraw świetłkowowych z modułem awaryjnym 2x18W IP65	kpl.	1	0.00	0.00
26 d.6	KNR-W 5-08 0514-10	Montaż awaryjnych opraw LED z modułami jednodzielnymi	kpl.	5	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.6	KNR-W 5-08 0514-10	Montaż awaryjnych kierunkowych opraw LED z modułami jednogodzinnymi	kpl.	5	0.00	0.00
28 d.6	KNR-W 5-08 0114-01 analogia	Montaż taśmy LED RGB	m	12	0.00	0.00
Razem dział: Oprawy oświetleniowe						0.00
7	Pomiary elektryczne					
29 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
30 d.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0.00	0.00
31 d.7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	26	0.00	0.00
32 d.7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0.00	0.00
33 d.7	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	2	0.00	0.00
34 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	0.00	0.00
35 d.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	195	0.00	0.00
36 d.7	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