

---

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 A  
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
<b>Instalacje elektryczne</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaż instalacji</b>			
1	KNR-W 4-03	Demontaż istniejących instalacji	kpl.		
d.1	1134-01	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Linie kablowe nn - prace uzupełniające</b>			
2	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01	1264*0.7	m	884.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>884.800</b>
3	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1012-02	1264*0.5	m	632.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>632.000</b>
4	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.2	0705-07	1264*0.2	m	252.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.800</b>
<b>3</b>		<b>Montaż rozdzielnic</b>			
5	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w istniejących rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
d.3	0407-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w istniejących rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
d.3	0407-03	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.3	0301-12	20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm <sup>2</sup> (bezśrubowo) - przewód kabelkowy do 2.5 mm <sup>2</sup> (4 wyłoty)	szt.		
d.3	0306-18	20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	KNR-W 5-08	Montaż zasilaczy/ sterowników RGB LED	szt.		
d.3	0402-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>Zasilanie urządzeń branży sanitarnej</b>			
10	KNR-W 5-08	Zasilanie jednostki zewnętrznej JZ2 przewodami YDY3x2,5	m		
d.4	0210-06	22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
11	KNR-W 5-08	Zasilanie jednostki wewnętrznej przewodami YDY4x1,5	m		
d.4	0212-03	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>5</b>		<b>Zasilanie urządzeń teletechniki</b>			
12	KNR-W 5-08	Zasilanie przewodem YDY3x2,5 urządzeń teletechniki	m		
d.5	0212-03	32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
<b>6</b>		<b>Gniazda wtykowe</b>			
13	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.6	0301-12	76	szt.	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
14	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
d.6	0302-01	76	szt.	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
15	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi na gniazda wtykowe	wyp.		
d.6	0406-07	90	wyp.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
16	KSNR 5	Przewody układane w posadzce w rurze osłonowej 25mm	m		
d.6	0304-05	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>7</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08 d.7 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 158	szt. szt.	 158.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.000</b>
18	KNR 5-08 d.7 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 158	szt. szt.	 158.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.000</b>
19	KNR-W 5-08 d.7 0403-01	Montaż czujników ruchu 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNNR 5 d.7 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 21	szt. szt.	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
21	KNR-W 5-08 d.7 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 21	szt. szt.	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
22	KSNR 5 d.7 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy 79	wyp. wyp.	 79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
23	KNR-W 5-08 d.7 0514-06	Montaż zwieszanych kompletnych opraw świetłkowych 30	kpl. kpl.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
24	KNR-W 5-08 d.7 0514-07	Montaż naściennych i nastrogowych kompletnych opraw 37	kpl. kpl.	 37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
25	KNR-W 5-08 d.7 0514-10	Montaż zewnętrznych opraw świetłkowych z modułem awaryjnym 2x18W IP65 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 5-08 d.7 0514-10	Montaż awaryjnych opraw LED z modułami jednogodzinnymi 5	kpl. kpl.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27	KNR-W 5-08 d.7 0514-10	Montaż awaryjnych kierunkowych opraw LED z modułami jednogodzinnymi 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	KNR-W 5-08 d.7 0114-01 analogia	Montaż taśmy LED RGB 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>8</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
29	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 23	pomiar pomiar	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
32	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNNR 5 d.8 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 169	prób. prób.	 169.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.000</b>
34	AW d.8 kalk. własna	Pomiary natężenia oświetlenia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Instalacje elektryczne</b>						
1		<b>Demontaż instalacji</b>				
1 d.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż istniejących instalacji	kpl.	1	0.00	0.00
<b>Razem dział: Demontaż instalacji</b>						<b>0.00</b>
2		<b>Linie kablowe nn - prace uzupełniające</b>				
2 d.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	1264*0.7 = 884.800	0.00	0.00
3 d.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	1264*0.5 = 632.000	0.00	0.00
4 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 pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	1264*0.2 = 252.800	0.00	0.00
<b>Razem dział: Linie kablowe nn - prace uzupełniające</b>						<b>0.00</b>
3		<b>Montaż rozdzielnic</b>				
5 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w istniejących rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1	0.00	0.00
6 d.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w istniejących rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt	3	0.00	0.00
7 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
8 d.3	KNR-W 5-08 0306-18	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm <sup>2</sup> (bezśrubowo) - przewód kabelkowy do 2.5 mm <sup>2</sup> (4 wyloty)	szt.	20	0.00	0.00
9 d.3	KNR-W 5-08 0402-01	Montaż zasilaczy/ sterowników RGB LED	szt.	2	0.00	0.00
<b>Razem dział: Montaż rozdzielnic</b>						<b>0.00</b>
4		<b>Zasilanie urządzeń branży sanitarnej</b>				
10 d.4	KNR-W 5-08 0210-06	Zasilanie jednostki zewnętrznej JZ2 przewodami YDY3x2,5	m	22	0.00	0.00
11 d.4	KNR-W 5-08 0212-03	Zasilanie jednostki wewnętrznej przewodami YDY4x1,5	m	12	0.00	0.00
<b>Razem dział: Zasilanie urządzeń branży sanitarnej</b>						<b>0.00</b>
5		<b>Zasilanie urządzeń teletechniki</b>				
12 d.5	KNR-W 5-08 0212-03	Zasilanie przewodem YDY3x2,5 urządzeń teletechniki	m	32	0.00	0.00
<b>Razem dział: Zasilanie urządzeń teletechniki</b>						<b>0.00</b>
6		<b>Gniazda wtykowe</b>				
13 d.6	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	76	0.00	0.00
14 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.	76	0.00	0.00
15 d.6	KSNR 5 0406-07	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi na gniazda wtykowe	wyp.	90	0.00	0.00
16 d.6	KSNR 5 0304-05	Przewody układane w posadzce w rurze osłonowej 25mm	m	15	0.00	0.00
<b>Razem dział: Gniazda wtykowe</b>						<b>0.00</b>
7		<b>Oprawy oświetleniowe</b>				
17 d.7	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	158	0.00	0.00
18 d.7	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	158	0.00	0.00
19 d.7	KNR-W 5-08 0403-01	Montaż czujników ruchu	szt.	4	0.00	0.00
20 d.7	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	21	0.00	0.00
21 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.	21	0.00	0.00
22 d.7	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłożu betonowe	wyp.	79	0.00	0.00
23 d.7	KNR-W 5-08 0514-06	Montaż zwieszanych kompletnych opraw świetlowkowych	kpl.	30	0.00	0.00
24 d.7	KNR-W 5-08 0514-07	Montaż ściennych i nastropowych kompletnych opraw	kpl.	37	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.7	<b>KNR-W 5-08 0514-10</b>	Montaż zewnętrznych opraw świetłówkowych z modu- łem awaryjnym 2x18W IP65	kpl.	1	0.00	0.00
26 d.7	<b>KNR-W 5-08 0514-10</b>	Montaż awaryjnych opraw LED z modułami jednogod- zinnymi	kpl.	5	0.00	0.00
27 d.7	<b>KNR-W 5-08 0514-10</b>	Montaż awaryjnych kierunkowych opraw LED z modu- łami jednogodzinnymi	kpl.	4	0.00	0.00
28 d.7	<b>KNR-W 5-08 0114-01 analogia</b>	Montaż taśmy LED RGB	m	12	0.00	0.00
<b>Razem dział: Oprawy oświetleniowe</b>						<b>0.00</b>
<b>8</b>	<b>Pomiary elektryczne</b>					
29 d.8	<b>KNNR 5 1304- 01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar)	szt.	1	0.00	0.00
30 d.8	<b>KNNR 5 1303- 01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0.00	0.00
31 d.8	<b>KNNR 5 1303- 02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	23	0.00	0.00
32 d.8	<b>KNNR 5 1305- 01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pier- wsza próba)	prób.	1	0.00	0.00
33 d.8	<b>KNNR 5 1305- 02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (na- stępna próba)	prób.	169	0.00	0.00
34 d.8	<b>AW kalk. własna</b>	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl	1	0.00	0.00
<b>Razem dział: Pomiary elektryczne</b>						<b>0.00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

*Słownie: zero i 00/100 zł*