

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK BIUROWY UKS w BIAŁYMSTOKU. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZENIA HANDLOWO-USŁUGOWEGO NA FUNKCJĘ GARAŻOWĄ NA SŁUŻBOWE SAMOCHODY OSOBOWE, PRZEBUDOWA OTWÓRÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH PARTERU, PRZEBUDOWA ŚCIAN DZIAŁOWYCH PROJEKTOWANEGO POM. GARAŻU

ADRES INWESTYCJI : Białystok, ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 8  
INWESTOR : URZĄD KONTROLI SKARBOWEJ W BIAŁYMSTOKU

ADRES INWESTORA : 15-111 Białystok, ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 8  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 02.04.2015r

---

Sporządził :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.04.2015r

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻE</b>			
1	KNNR 9 d.1 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
2	KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNNR 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNNR 9 d.1 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>2</b>		<b>TABLICE ROZDZIELCZE, PRZYCISK POŻAROWY Ppoż.</b>			
5	KNNR 3 d.2 0304-02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem 0.023	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
6	KNR 5-08 d.2 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR 5-08 d.2 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - montaż tablicy rozdzielczej "Tg" 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - montaż rozłącznika bezpiecznikowego typu Z-SLS/63A firmy EATON w istn. rozdzielni głównej "RG" 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA</b>			
10	KNNR 5 d.3 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwa instalacyjna PCV 40x25mm 7	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
11	KNNR 5 d.3 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle - pod rury instalacyjne giętkie fi32mm 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	KNNR 5 d.3 0102-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton- rury instalacyjne, karbowane, giętkie fi32mm 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x4mm <sup>2</sup> 450/750V układany na istn. drabince kablowej i wewnątrz szafy rozdzielni głównej "RG" 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNNR 5 d.3 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x4mm <sup>2</sup> 450/750V 7	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
15	KNNR 5 d.3 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 5x4mm <sup>2</sup> 450/750V 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNNR 5 d.3 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH 230V, ZASILANIE NAPĘDÓW BRAM GARAŻOWYCH</b>			
17	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 185	m m	185.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
18	KNNR 5 d.4 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		41	m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
19	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 2x1.5mm <sup>2</sup>	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
20	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1.5mm <sup>2</sup>	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
21	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1.5mm <sup>2</sup>	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x1.5mm <sup>2</sup>	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2.5mm <sup>2</sup>	m		
		78	m	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
24	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2.5mm <sup>2</sup>	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNNR 5 d.4 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x1.5mm <sup>2</sup>	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
26	KNNR 5 d.4 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x2.5mm <sup>2</sup>	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
27	KNNR 5 d.4 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		31	szt.żył	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
28	KNNR 5 d.4 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - oprawa świetłówkowa, nasufitowa, hermetyczna IP66, z kloszem z poliwęglan, osprzęt zapłonowy elektroniczny np. TCW 216 2xTL-D 36W/840 Philips, świetłówki TLD 36W/840 - oprawa "A"	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
29	KNNR 5 d.4 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W- POZ. ADAPTOWANA - oprawa świetłówkowa, nastropowa, hermetyczna min. IP44, strumień 5400lm, klosz opalizowany z tworzywa, osprzęt zapłonowy elektroniczny np. TORINO II T5 IP65 4x14W OPAL nr kat. PX1672227 firmy PLEXIFORM - oprawa "B"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNNR 5 d.4 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawa ledowa, ścienna, hermetyczna min. IP65, o mocy 20W, z kloszem mlecznym i czujnikiem ruchu PIR, barwa światła neutralna-biała np. ELVA LED 20M R nr kat. YT-WO0095-14 firmy ELGO Lighting Industries S.A. - oprawa "C"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNNR 5 d.4 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> - podłączenie wentylatora łazienkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
33	KNNR 5 d.4 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
36	KNNR 5 d.4 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> - montaż puszki natynkowej pojedynczej np. nr kat. 664798 serii NILOE Legrand	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNNR 5 d.4 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo - odgłęźniki natynkowe 5x2.5mm <sup>2</sup> , hermetyczne IP56 instalowane p.t.	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
38	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe -- łączniki 1-bieg. p.t. hermetyczne IP44 np. serii NILOE Legrand	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNNR 5 d.4 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe -- łączniki schodowe. p.t. hermetyczne IP44 , z podświetleniem np. serii NILOE Legrand	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe -- łączniki 1-bieg. p.t. hermetyczne IP44 typu przycisk "światło" np. serii NILOE Legrand	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo p.t., pojedyncze 2P+Z 16A hermetyczne IP44 np. serii NILOE Legrand	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
42	KNNR 5 d.4 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo natynkowe 3x16A+N+PE, IP44 np. firmy PCE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE - nie wykonywać w przypadku montażu instalacji sanitarnych i brodzika kabiny natryskowej z tworzyw sztucznych</b>			
43	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
44	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody DYżo4mm <sup>2</sup>	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
45	KNNR 5 d.5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNNR 5 d.5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>6</b>		<b>PRZEBICIA, ZABEZPIECZENIE POŻAROWE PRZEJŚĆ INSTALACYJNYCH</b>			
47	KNNR 5 d.6 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
48	KNNR 5 d.6 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	KNNR 5 d.6 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
50	KNR 4-03 d.6 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm	prze-pust. prze-pust.		
		8		8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNNR 5 d.6 1209-0402	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNNR 5 d.6 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNR 4-03 d.6 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 40 mm 3	prze- pust. prze- pust.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
54	ANALIZA d.6 WŁASNA	Zabezpieczenie przeciwpożarowe przejść instalacyjnych masa uszczelniającą PROMASEAL Mastic firmy PROMAT 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>7</b>	<b>4531000-3</b>	<b>POMIARY ELEKTRYCZNE</b>			
55	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 8	pomiar pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
57	KNNR 5 d.7 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNNR 5 d.7 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - pomiar uziemienia przewodu PE w tablicach rozdzielczych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59'	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar) 25	szt. szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
61	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - badanie wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) - badanie wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNNR-W 9 d.7 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNNR-W 9 d.7 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 90	punkt punkt	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>