

---

PRZEDMIAR

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWE-  
GO W POZNANIU PRZY UL. JACKOWSKIEGO 18  
ADRES INWESTYCJI : ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań dz. nr 128/6, 128/7, 128/8, 128/14 obręb ewid.: Jeżyce, arkusz 14  
INWESTOR : Powiat Poznański  
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18 60-509 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Garsztka  
DATA OPRACOWANIA : 16,05,2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16,05,2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>WLZ</b>			
1	KNNR 5 d.1 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania N2XH-J 5x16	m		
		65	m	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
2	KNNR 5 d.1 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania N2XH-J 5x10	m		
		45	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
3	KNNR 5 d.1 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania N2XH-J 5x6	m		
		45	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
4	KNNR 5 d.1 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania N2XH-J 5x4	m		
		45	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
5	KNNR 5 d.1 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 HDGs 3x2,5	m		
		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
6	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
7	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie TP 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie TP 3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie TO2 TO3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RK2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RK3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie TKL3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie TKL2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Gniazda +zasilanie urządzeń wentylacja</b>			
14	KNNR 5 d.2 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		116+29	szt.	145,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,000</b>
15	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		116+29	szt.	145,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,000</b>
16	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		25+5+25	szt.	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
17	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> gn DATA+podwójna ramka	szt.		
		29	szt.	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
19	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x2,5	m		
		1350	m	1 350,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 350,000</b>
20	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych N2XH-J 5x4	m		
		240	m	240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
21	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych N2XH-J 5x10	m		
		160	m	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
22	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		101	pomiar	101,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,000</b>
23	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
24	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		100	pomiar	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
<b>3</b>		<b>oświetlenie</b>			
26	KNNR-W 5-08 d.3 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) poz.27+poz.28+poz.29+poz.30+poz.31+poz.32+poz.33	kpl.		
			kpl.	209,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>209,000</b>
27	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane B6	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
28	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane B5	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
29	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane B	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
30	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane A	kpl.		
		150	kpl.	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
31	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe A3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe A4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe Q4	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
34	KNNR 5 d.3 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane Y1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
35	KNNR 5 d.3 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane Y2	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.3 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		48	szt.	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
37	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		48	szt.	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
38	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		48	szt.	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
39	KNR AL-01 d.3 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		26	szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
40	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5	m		
		6000	m	6 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 000,000</b>
41	KNR 5-08 d.3 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 YDY 2x1,0	m		
		6000	m	6 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 000,000</b>
42	d.3 Zakup	Zakup i dostawa opraw oświetleniowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43	KNNR 5 d.3 0405-08 analogia	Centrala monitoringu opraw awaryjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		6000	m	6 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 000,000</b>
45	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		6000	m	6 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 000,000</b>
46	KNR-W 2-02 d.3 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku- dwukrotne szpachlowanie	m <sup>2</sup>		
		6000*0,05*2	m <sup>2</sup>	600,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,000</b>
47	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		345	m <sup>2</sup>	345,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>345,000</b>