
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynków Z.D.M i K.P.

ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz, ul. Zygmunta Augusta 10, dz. nr 19/1 obr. 80

INWESTOR : Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej

ADRES INWESTORA : 85-844 Bydgoszcz, ul Toruńska 174a

BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : 07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1	53
1.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1	53
1.1. 1		Prace demontażowe	1	1
1.1. 2		Rozdzielnice i WLZ	2	16
1.1. 3		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V	17	48
1.1. 4		Instalacja połączeń wyrównawczych	49	51
1.1. 5		Pomiary	52	52
1.1. 6		Prace uzupełniające	53	53

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1.1			Prace demontażowe			
1	STE 01.01	kalk. własna	Prace demontażowe	kpl.		
d.1.						
1.1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.2			Rozdzielnice i WLZ			
2	STE 01.01	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1.			Rozdzielnica RE			
1.2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	STE 01.01	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1.			Rozdzielnica T1			
1.2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	STE 01.01	KNNR 5 0406-01	Przycisk ppoż PWP	szt.		
d.1.						
1.2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	STE 01.01	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1.		analogia	Zasilanie rozdzielnicy RE			
1.2			Kabel elektroen.miedz. YKY 5x25; 0,6/1 kV	m	18,000	
			18		RAZEM	18,000
6	STE 01.01	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm2	szt.		
d.1.						
1.2			5+5	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
7	STE 01.01	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.						
1.2			poz.6	szt.żył	10,000	
					RAZEM	10,000
8	STE 01.01	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1.		analogia	RE>R-UPS			
1.2			Kabel elektroen.miedz. YKY 5x 6; 0,6/1 kV	m	16,000	
			16		RAZEM	16,000
9	STE 01.01	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
d.1.						
1.2			5+5	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
10	STE 01.01	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.						
1.2			poz.9	szt.żył	10,000	
					RAZEM	10,000
11	STE 01.01	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1.		analogia	RE>T1			
1.2			Kabel elektroen.miedz. YKY 5x 6; 0,6/1 kV	m	19,000	
			19		RAZEM	19,000
12	STE 01.01	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
d.1.						
1.2			5+5	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
13	STE 01.01	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.						
1.2			poz.12	szt.żył	10,000	
					RAZEM	10,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 1.2	STE 01.01	KNNR 5 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RE>PWP <i>Przewód kabelkowy miedz. HDGs 3x1,5; 750 V</i> 15	m m	 15,000	
					RAZEM	15,000
15 d.1. 1.2	STE 01.01	KNNR 5 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu RE>jednostki klimatyzacji <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> 4*18	m m	 72,000	
					RAZEM	72,000
16 d.1. 1.2	STE 01.01	KNNR 5 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu T1>jednostki klimatyzacji <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> 15	m m	 15,000	
					RAZEM	15,000
1.1. 3			Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V			
17 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych poz.24+poz.25	szt. szt.	 11,000	
					RAZEM	11,000
18 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 podwójnych (poz.26+poz.27)*2	szt. szt.	 36,000	
					RAZEM	36,000
19 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 potrójnych (poz.28)*2	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
20 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla łączników instalacyjnych poz.31+poz.32+poz.33	szt. szt.	 27,000	
					RAZEM	27,000
21 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.17+poz.20	szt. szt.	 38,000	
					RAZEM	38,000
22 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm poz.18/2	szt. szt.	 18,000	
					RAZEM	18,000
23 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm poz.19/3	szt. szt.	 1,333	
					RAZEM	1,333
24 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP20 z ramką pojedynczą</i> 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
25 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44 z ramką pojedynczą</i>	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
26 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną</i> 16	szt.		
				szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
27 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP44 z ramką podwójną</i> 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 3x2P+Z 16A/230V IP44 z ramką potrójną</i> 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
29 d.1. 1.3	STE 01.01	KNR AT-13 0106-07	Słupki instalacyjne wyposażony w 4xgniazdo 2x2P+Z	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
30 d.1. 1.3	STE 01.01	KNR AT-13 0106-07	Słupki instalacyjne wyposażony w 2xgniazdo 2x2P+Z	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 w ramce</i> 12+2+2+1+2	szt.		
				szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
32 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce</i> 4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
33 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne schodowe IP20 w ramce</i> 4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
34 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0502-04	Oprawa A1 wg legendy	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
35 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0502-04	Oprawa A2 wg legendy	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
36 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0502-04	Oprawa A3 wg legendy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0502-04	Oprawa B1 wg legendy	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
38 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0502-04	Oprawa B2 wg legendy	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0502-04	Oprawa B3 wg legendy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0502-04	Oprawa AW1 wg legendy	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
41 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0502-04	Oprawa AW2 wg legendy	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
42 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0502-04	Oprawa EW1 wg legendy	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
43 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p. t. w ścianach systemowych	m		
			(poz.46+poz.47+poz.48)*0,3	m	423,000	
					RAZEM	423,000
44 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			(poz.46+poz.47+poz.48)*0,1	m	141,000	
					RAZEM	141,000
45 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			poz.44	m	141,000	
					RAZEM	141,000
46 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V (poz.34+poz.35+poz.36+poz.37+poz.38+poz.39)*15	m		
				m	660,000	
					RAZEM	660,000
47 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia awaryjnego Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V (poz.40+poz.41+poz.42)*15	m		
				m	225,000	
					RAZEM	225,000
48 d.1. 1.3	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody gniazd 230V Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V (poz.24+poz.25+poz.26+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30)*15	m		
				m	525,000	
					RAZEM	525,000
1.1. 4			Instalacja połączeń wyrównawczych			
49 d.1. 1.4	STE 01.01	KNNR 5 0406-01	Szyna wyrównawcza GSU	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.1. 1.4	STE 01.01	KNNR 5 0406-01	Szyna wyrównawcza MSW	szt.		
			3	szt.	3,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
51 d.1. 1.4	STE 01.01	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach Połączenia wyrównawcze miejscowe <i>Przewód miedziany LY 6 mm², 750 V</i> 15	m m	 15,000	
					RAZEM	15,000
1.1. 5			Pomiary			
52 d.1. 1.5	STE 01.01	kalk. własna	Pomiary odbiorcze instalacji 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.1. 6			Prace uzupełniające			
53 d.1. 1.6	STE 01.01	kalk. własna	Przebiecia i przekucia 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000