

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w budynku Poligrafii
ADRES INWESTYCJI : ul. Jagiellońska 9, 85-067 Bydgoszcz
INWESTOR : Kujawsko-Pomorskie Centrum Edukacji Nauczycieli W Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : ul. Jagiellońska 9, 85-067 Bydgoszcz
BRANŻA : Elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaże			
1 d.1	koszty bez- pośrednie: kalk. włas- na	Demontaż starej instalacji elektrycz- nej - Przewody, łączniki, oprawy oświetleniowe, rozdzielnice	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Rozdzielnice			
2 d.2	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowa- nia rozdzielnicy - GTR	apa- rat apa- rat	1.000	
		1.000			
				RAZEM	1.000
3 d.2	KNR 5-08 0402-10	Mocowanie na gotowym podłożu apa- ratów o masie do 50 kg bez części- wego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocują- cych do 4)	szt. szt.	1.000	
		1.000			
				RAZEM	1.000
3		Trasy kablowe			
4 d.3	KNNR 5 1209- 0402	Przebijanie otworów śr. 40 mm o dłu- gości do 1/2 ceg. w ścia- nach lub stro- pach z cegły	otw. otw.	20.000	
		20.000			
				RAZEM	20.000
5 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyńko- wych w cegle	m m	700.000	
		700.000			
				RAZEM	700.000
6 d.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m m	22.000	
		22.000			
				RAZEM	22.000
7 d.3	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże betono- we)	m m	24.000	
		24.000			
				RAZEM	24.000
4		Oprzewodowanie			
8 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5	m m	500.000	
		500.000			
				RAZEM	500.000
9 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5	m m	600.000	
		600.000			
				RAZEM	600.000
10 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5	m m	200.000	
		200.000			
				RAZEM	200.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
11	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x2,5 5.000	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 5-08 d.4 0209-03	Przewód YDYżo 2x1,5 układany w tyn- ku 120.000	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
13	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LGY ż/o 6 80.000	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
5		Montaż osprzętu Instalacyjnego			
14	KNR 5-08 d.5 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowa- nie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów me- chanicznie w cegle 59.000	szt. szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
15	KNR 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm - puszka podtynkowa 60mm 59.000	szt. szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
16	KNR 5-08 d.5 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) 180.000	szt. szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
17	KNR 5- d.5 080817- 06	Łączenie pojedynczych żył przewodów - złączki WAGO 300.000	szt. szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
18	KNR 5-08 d.5 0404-01	Montaż zestawów gniazdowych: 2xgniazdo 230V,1xgniazdo RJ45 - zestaw gniazd 10.000	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynko- wych 2-biegu- nowych z uziemieniem w puszkach z podłącze- niem 35.000	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
20	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynko- wych 2-biegu- nowych z uziemieniem w puszkach z podłącze- niem 4.000	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączni- ków instalacyjnych podtyn- kowych - łącznik pojedynczy 5.000	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączni- ków instalacyjnych podtyn- kowych - łącznik świecznikowy 7.000	szt. szt.	7.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.000
23	KNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączni- ków instalacyjnych podtyn- kowych - łącznik schodowy 6.000	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączni- ków instalacyjnych podtyn- kowych - łącznik krzyżowy 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6		Oświetlenie			
25	KNR-W 5- d.6 08 0511- 05	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 600x600 p/t 32.000	kpl. kpl.	 32.000	
				RAZEM	32.000
26	KNR-W 5- d.6 08 0511- 04	Montaż na gotowym podłożu opraw plafon LED 18W 12.000	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR-W 5- d.6 08 0511- 04	Montaż na gotowym podłożu opraw ze- wnętrznych- oprawa LED zewnetrzna 12W 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5- d.6 08 0511- 13	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych - oprawa AW na- stropowa AT 3W 3h SO/SK 10.000	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR-W 5- d.6 08 0511- 13	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych - oprawa ewakuacyjna 6.000	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
7		Instalacja połączeń wyrównawczych			
30	KNR 5- d.7 080619- 05	Montaż GSW 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08 d.7 0620-03	Wykonanie połączeń wyrównawczych PE - opaska rurowa 5.000	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 5-08 d.7 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - LGY ż/o 10 15.000	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
8		Instalacje niskoprądowe			
33	KNR AT-14 d.8 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" sto- jących	szt		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 5-08 d.8 0207-01	Przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5 kat.6	m		
		700.000	m	700.000	
				RAZEM	700.000
35	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe poje- dyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		18.000	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
36	KNR AT-14 d.8 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abo- nenckim lub panelu	szt.		
		18.000	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
9		Montaż przycisków ppoż			
37	KNNR 5 d.9 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm ² ukła- dane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HDGS 3x1,5	m		
		15.000	m	15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNR 5-08 d.9 0313-04	Montaż na gotowym podłożu osprzętu przeciwwybuchowego z podłączeniem - przyciski ppoż	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Pomiary elektryczne			
39	KNNR 5 d.1 1304-01 0	Badania i pomiary instalacji uziemiają- cej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.1 1303-01 0	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazo- wy (pomiar pierwszy)	po- miar		
		1.000	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.1 1303-02 0	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazo- wy (każdy następny pomiar)	po- miar		
		25.000	po- miar	25.000	
				RAZEM	25.000
42	KNNR 5 d.1 1303-03 0	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazo- wy (pomiar pierwszy)	po- miar		
		1.000	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.1 1303-04 0	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazo- wy (każdy następny pomiar)	po- miar		
		1.000	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłącz- nia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01				
0		7.000	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
45	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na wyzna- czonych stano- wiskach	punkt		
d.1	1201-01				
0		60.000	punkt	60.000	
				RAZEM	60.000
46	KNR 4-03	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicz- nym na prąd do 100 A	szt.		
d.1	1204-02				
0		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar wyłącznika róż- nicowo-prądowego	po- miar.		
d.1	1202-01				
0		6.000	po- miar.	6.000	
				RAZEM	6.000