
PRZEDMIAR INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja budynku byłego dworca kolejowego wraz z otoczeniem na centrum muzealno-kulturalne w Świeradowie - Zdroju
ADRES INWESTYCJI : ul. Dworcowa dz. nr 47
INWESTOR : Gmina Miejska Świeradów-Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 35, 59-850 Świeradów-Zdrój
BRANŻA : Instalacje elektryczne

DATA OPRACOWANIA : 30.11.2017

Poziom cen : IIIKW. 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1		Instalacje elektryczne PIWNICA			
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1004-12	40	otw.	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie)	m		
d.1	0110-05	140*2	m	280.000	
				RAZEM	280.000
3	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych Przewód YDY-450/750 V 5x10mm2	m		
d.1	0114-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
d.1	0814-02	45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
5	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-20	2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg. Prefabrykacja i osznurowanie u dostawcy. Rozdzielnica RG	szt.		
d.1	0101-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
d.1	0407-04	6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 5-08	Uszczelnienie przejść stropowych - masa ognioodporna klasy EI120	szt.		
d.1	0817-05	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-11	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - gniazda pt	szt.		
d.1	0302-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - przełączniki pt	szt.		
d.1	0302-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 80 mm pt	szt.		
d.1	0302-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 HERMETYCZNE	szt.		
d.1	0308-05	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
d.1	0707-03	45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm2	m		
d.1	0205-02	140*3	m	420.000	
				RAZEM	420.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-750V 3x1, 5mm ² 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
19	KNR 5-08 d.1 0110-02	Rury typu Peszel dla przewodów w sufitach podwieszanych i ścianach regipso- wych 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
20	KNNR 5 d.1 1209-0102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 10	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 4-01 d.1 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
23	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
24	KNR-W 5-08 d.1 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR 5-08 d.1 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe 16	kpl. kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa A1 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa C1 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa C2 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa C3 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 5-08 d.1 0516-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych - Oprawa AWARYJNA + źródło światła 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR-W 5-08 d.1 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5-08 d.1 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR-W 5-08 d.1 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 5-08 d.1 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
37 d.1	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 10	kpl.po m. kpl.po m.	10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.1	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 12	kpl.po m. kpl.po m.	12.000	
				RAZEM	12.000
2		Instalacje elektryczne PARTER			
40 d.2	KNR 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm 40	otw. otw.	40.000	
				RAZEM	40.000
41 d.2	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych Przewód YDY-450/750 V 5x10mm ² 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
42 d.2	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 45	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
43 d.2	KNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.2	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg. Prefabrykacja i osznurowanie u dostawcy. Rozdzielnica RG 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 33+20+20	szt. szt.	73.000	
				RAZEM	73.000
46 d.2	KNR 5-08 0817-05	Uszczelnienie przejść stropowych - masa ognioodporna klasy EI120 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 5+25+14+26	szt. szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
48 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 80 mm pt poz.47	szt. szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
49 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
50 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² HERMETYCZNE 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
51 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
52 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 15	szt. szt.	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
53	KNR 4-01 d.2 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. poz.47	szt.		
			szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
54	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm2 (206+48)*3	m		
			m	762.000	
				RAZEM	762.000
55	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDyp-750V 3x1,5mm2 (206+48)*1.2	m		
			m	304.800	
				RAZEM	304.800
56	KNR 5-08 d.2 0110-02	Rury typu Peszel dla przewodów w sufitach podwieszanych i ścianach regipso- wych poz.55	m		
			m	304.800	
				RAZEM	304.800
57	KNNR 5 d.2 1209-0102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 25	otw.		
			otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
58	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 25	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
59	KNNR 5 d.2 1207-15	Wykucie bruzd 206+38	m		
			m	244.000	
				RAZEM	244.000
60	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
61	KNR-W 5-08 d.2 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
62	KNR 5-08 d.2 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe 7*9+2+11+9+2+3+13+8*5	kpl.		
			kpl.	143.000	
				RAZEM	143.000
63	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa A1 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa A2 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa B1 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa C2 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa C2 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa D1 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
69	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa D2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa E1 9*7+20+40+3	szt.		
			szt.	126.000	
				RAZEM	126.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 5-08 d.2 0516-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych - Oprawa AWARYJNA + źródło światła 32	szt.		
			szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
72	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 5-08 d.2 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 5	pomiar		
			pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
74	KNR-W 5-08 d.2 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 5-08 d.2 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 10	pomiar		
			pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
76	KNR 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 4-03 d.2 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 5	pomiar . pomiar .	5.000	
				RAZEM	5.000
78	KNR 13-21 d.2 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 5	kpl.po m. kpl.po m.	5.000	
				RAZEM	5.000
80	KNR 13-21 d.2 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 12	kpl.po m. kpl.po m.	12.000	
				RAZEM	12.000
3		Instalacje elektryczne 1 PIĘTRO			
81	KNR 4-03 d.3 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm 40	otw. otw.	40.000	
				RAZEM	40.000
82	KNR 5-10 d.3 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych Przewód YDY-450/750 V 5x10mm ² 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
83	KNR 5-08 d.3 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 45	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
84	KNR 5-08 d.3 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 5-14 d.3 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg. Prefabrykacja i osznurowanie u dostawcy. Rozdzielnicza RG 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 33	szt szt	33.000	
				RAZEM	33.000
87	KNR 5-08 d.3 0817-05	Uszczelnienie przejść stropowych - masa ognioodporna klasy EI120	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
88	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 13+15+7+18	szt.		
			szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
89	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 80 mm pt	szt.		
		poz.88	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
90	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 13+15	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
91	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 HERMETYCZNE 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
92	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
93	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
94	KNNR 4-01 d.3 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. poz.88	szt.		
			szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
95	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm2 (222+30)*3	m		
			m	756.000	
				RAZEM	756.000
96	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2 (222+30)*1.2	m		
			m	302.400	
				RAZEM	302.400
97	KNNR 5-08 d.3 0110-02	Rury typu Peszel dla przewodów w sufitach podwieszanych i ścianach regipsowych poz.96	m		
			m	302.400	
				RAZEM	302.400
98	KNNR 5 d.3 1209-0102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 25	otw.		
			otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
99	KNNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 25	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
100	KNNR 5 d.3 1207-15	Wykucie bruzd 222+30	m		
			m	252.000	
				RAZEM	252.000
101	KNNR 5 d.3 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
102	KNNR-W 5-08 d.3 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
103	KNNR 5-08 d.3 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe 36	kpl.		
			kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
104	KNNR 5-08 d.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa A1 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR 5-08 d.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa B2 5	szt.		
			szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
106	KNR 5-08 d.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa B3 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
107	KNR 5-08 d.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa B4 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
108	KNR 5-08 d.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa C1 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
109	KNR 5-08 d.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa C2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR 5-08 d.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa D1 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
111	KNR 5-08 d.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa E1 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 5-08 d.3 0516-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw w budowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych - Oprawa AWARYJNA + źródło światła 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
113	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR-W 5-08 d.3 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
115	KNR-W 5-08 d.3 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR-W 5-08 d.3 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
117	KNR 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 4-03 d.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 5	pomiar · pomiar ·	5.000	
				RAZEM	5.000
119	KNR 13-21 d.3 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 13-21 d.3 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 5	kpl.po m. kpl.po m.	5.000	
				RAZEM	5.000
121	KNR 13-21 d.3 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 12	kpl.po m. kpl.po m.	12.000	
				RAZEM	12.000
4		Instalacje elektryczne PODDASZE			
122	KNR 5-08 d.4 0817-05	Uszczelnienie przejść stropowych - masa ognioodporna klasy EI120	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
123	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 9+5	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
124	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 80 mm pt poz.123	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
125	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
126	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 HERMETYCZNE 0	szt.		
			szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
127	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
128	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
129	KNR 4-01 d.4 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. poz.123	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
130	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm2 105*3	m		
			m	315.000	
				RAZEM	315.000
131	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-750V 3x1, 5mm2 105*1.2	m		
			m	126.000	
				RAZEM	126.000
132	KNR 5-08 d.4 0110-02	Rury typu Peszel dla przewodów w sufitach podwieszanych i ścianach regipsowych poz.131	m		
			m	126.000	
				RAZEM	126.000
133	KNNR 5 d.4 1209-0102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 25	otw.		
			otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
134	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 25	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
135	KNNR 5 d.4 1207-15	Wykucie brzd 105	m		
			m	105.000	
				RAZEM	105.000
136	KNNR 5 d.4 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 105	m		
			m	105.000	
				RAZEM	105.000
137	KNR-W 5-08 d.4 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
138	KNR 5-08 d.4 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
139	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa A3 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
140	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa C1 2	szt.		
			szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
141	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa C2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
142	KNR 5-08 d.4 0516-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych - Oprawa AWARYJNA + źródło światła	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
143	KNR-W 5-08 d.4 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR-W 5-08 d.4 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
145	KNR-W 5-08 d.4 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNR-W 5-08 d.4 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
147	KNR 4-03 d.4 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNR 4-03 d.4 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
149	KNR 13-21 d.4 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR 13-21 d.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		5	kpl.po m.	5.000	
				RAZEM	5.000
151	KNR 13-21 d.4 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		12	kpl.po m.	12.000	
				RAZEM	12.000
5		Instalacje okablowania strukturalnego			
152	KNR 4-03 d.5 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		50	otw.	50.000	
				RAZEM	50.000
153	KNR 4-03 d.5 1001-29	Mechaniczne wykucie bruzd	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
154	KNR 5-08 d.5 0107-02	Rury na przewody	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
155	KNR 4-03 d.5 1012-02	Zaprawianie bruzd	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
156	KNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
157	KNR 5 d.5 0308-02	Gniazda komputerowe RJ45	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazda komputerowe RJ12	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
159	KNR 5-06 d.5 0705-04	Zarabianie , rozszycie i włączenie kabli UTP	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
160	KNNR 5 d.5 0110-05	Montaż systemu koryt dla kabli UTP (kable układać wielotorowo)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
161	KNNR 5 d.5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel UTP 4x2x0,5 kat. 5	m		
		850	m	850.000	
				RAZEM	850.000
162	KNR 5-06 d.5 0404-06	Instalowanie w szafie RACK patch panela 48 portów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
163	KNR 5-06 d.5 0404-06	Instalowanie w szafie RACK switcha 48 portów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNR 5-08 d.5 0817-05	Uszczelnienie przejść stropowych - masa ognioodporna klasy EI120	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		INSTALACJA SAP			
165	d.6 wycena indywidualna	SYSTEM SAP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000