
PRZEDMIAR ROBÓT

Inst.EI.Wewn.

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DLA POTRZEB KRAJOWEJ JEDNOSTKI INFORMACJI O PA-
SAŻERACH (PNR)
ADRES INWESTYCJI : Budynek nr 5 przy ul. Podchorążych 38, 00-463 Warszawa, działka nr ewid. 6/20 obręb 50616, jednostka
ewid. 146510_8 Dzielnica Śródmieście
INWESTOR : KOMENDA GŁÓWNA STRAŻY GRANICZNEJ
ADRES INWESTORA : ul. Podchorążych 38, 00-463 Warszawa
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Żelisko
DATA OPRACOWANIA : 30.10.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne			
1.1		Prace demontażowe			
1	d.1.1 kalk. własna	Demontaże instalacji wewnętrznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Wymiana Rozdzielni Głównej RGnn i Rozdzielni Pożarowej R-Poż			
2	KNNR 9 d.1.2 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg - Demontaż istniejącej Rozdzielni Głównej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNNR 5 d.1.2 0405-10	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - podłączenie 25 przewodów <i>Rozdzielnia Główna RGnn wg. PT</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNNR 5 d.1.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNNR 5 d.1.2 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie <i>Przewód ognioodporny PH90 HDGS 2x1 300/500V</i> <i>Uchwyt kablowy UDF</i> 15+3*(45+15)+15	m		
			m	210,00	
				RAZEM	210,00
6	KNNR 5 d.1.2 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane n.t. na betonie - zasilanie R-Poż <i>Kabel energetyczny ognioodporny (N)HXH-J FE180/E90 5x10 0,6/1kV</i> 10	m		
			m	10,00	
				RAZEM	10,00
7	KNNR 5 d.1.2 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie <i>Kabel telekomunikacyjny ognioodporny HTKSHekw PH90 4x2x1</i> <i>Uchwyt kablowy UDF</i> 15	m		
			m	15,00	
				RAZEM	15,00
8	KNR AL-01 d.1.2 0402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk ppoż <i>Przycisk ppoż. natynkowy 1Z 1R czerwony</i>	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
9	KW d.1.2 kalk. własna	Uszczelnianie przebić masą przeciwpożarową <i>Ogniochronna masa uszczelniająca</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	d.1.2 kalk. własna	Przedłużenie istniejących linii WLZ - dostosowanie do nowej Rozdzielni Głównej RGnn	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
11	d.1.2 kalk. własna	Przedłużenie istniejących linii zasilających odbiory pożarowe - dostosowanie do nowej Rozdzielni R-Poż	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3		Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Montaż kanałów i pionów instalacyjnych			
12	KNNR 5 d.1.3 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie Krotność = 2 350	szt.		
			szt.	350,00	
				RAZEM	350,00
13	KNNR 5 d.1.3 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm - wykonanie przepustów do serwerownii	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
14	KNNR 5 d.1.3 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania - drabina kablowa w piwnicy <i>konstrukcje wsporcze do drabiny D600H110</i>	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
15	KNNR 5 d.1.3 1105-03	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 600 mm przykręcane do gotowych otworów - drabina kablowa w piwnicy <i>drabinka kablowa typu D600H110</i> <i>Łuk drabinki 90 stopni 600mm 110mm</i>	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
16	KNNR 5 d.1.3 1101-02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - wsporniki korytek kablowych <i>Wspornik ścienna-sufitowy uniwersalny do koryt siatkowych 300mm</i>	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26	szt	26,00	
				RAZEM	26,00
17	KNNR 5 d.1.3 1105-08	Korytka o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Korytka siatkowe 300x60</i>	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
18	KNNR 5 d.1.3 1105-02 analogia	Kanał podpodłogowy o szerokości do 400 mm montowane pod podłogą techniczną <i>Kanał podpodłogowy 340H48 wraz z systemem mocującym</i>	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
19	KNNR 5 d.1.3 1105-01 analogia	Kanał podpodłogowy o szerokości do 200 mm montowane pod podłogą techniczną <i>Kanał podpodłogowy 175H48 wraz z systemem mocującym</i>	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
20	KNNR 5 d.1.3 1105-02	Korytka siatkowe o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów w pionie w szachcie instalacyjnym <i>Korytka siatkowe KCS400H60/2 wraz z systemem mocującym</i>	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
21	KNNR 5 d.1.3 1105-03	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 600 mm przykręcane do gotowych otworów - drabina E-90 w serwerowni <i>drabinka kablowa E-90 D600H60/3 wraz z systemem mocującym</i>	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
22	KW d.1.3	Uszczelnianie przebić masą przeciwpożarową <i>Ogniochronna masa uszczelniająca</i>	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.4		Baterie UPS			
23	d.1.4 kalk. własna	Bateria modułowa UPS nr 1 oraz asysta serwisowa <i>Dostawa, podłączenie do przygotowanych instalacji elektr. i uruchomienie systemu modułowego UPS 1 120kVA + BAT + BYPASS (wyposażony do wartości 60kVA) wg. PT</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	d.1.4 kalk. własna	Bateria UPS nr 2 i 3 oraz asysta serwisowa <i>Dostawa, podłączenie do przygotowanych instalacji elektr. i uruchomienie systemu UPS 2 i UPS nr 3 60kVA + BAT + BYPASS (przystosowany do pracy równoległej) wg. PT</i>	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNNR 5 d.1.4 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód instalacyjny H07V-K (LgY) 95</i>	m		
		Krotność = 10 45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
26	KNNR 5 d.1.4 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód instalacyjny H07V-K (LgY) 70</i>	m		
		Krotność = 5 45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
27	KNNR 5 d.1.4 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód przemysłowy H07RN-F (OnPD) 5x25 żo</i>	m		
		Krotność = 6 45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
1.5		Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Instalacje elektryczne w przebudowanej części pomieszczeń dla potrzeb Krajowej Jednostki Informacji o Pasażerach (PNR)			
28	KNNR 5 d.1.5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - zasilanie R-PNR/G <i>Przewód przemysłowy H07RN-F (OnPD) 5x25 żo</i>	m		
		Krotność = 2 25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
29	KNNR 5 d.1.5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - zasilanie R-PNR/O <i>Przewód przemysłowy H07RN-F (OnPD) 5x16 żo</i>	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 5 d.1.5 0405-09	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża <i>Rozdzielnica PNR (R-PNR/G + R-PNR/O)</i> 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNNR 5 d.1.5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg <i>Rozdzielnia R-MPD</i> 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNNR 5 d.1.5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - zasilanie R-MPD <i>Kabel energetyczny ognioodporny NHXH-J FE180/E90 5x6 0,6/1kV</i> 20	m m	20,00	
				RAZEM	20,00
33	KNNR 5 d.1.5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - linia zasilająca Centralę Wentylacyjną <i>Przewód przemysłowy H07RN-F (OnPD) 5x25 żo</i> 50	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
34	KNNR 5 d.1.5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - linia zasilająca Centralę Wentylacyjną <i>Przewód przemysłowy H07RN-F (OnPD) 5x16 żo</i> 50	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
35	KNNR 5 d.1.5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - linia zasilająca Agregat Centrali Wentylacyjnej oraz Agregat Klimatyzacji PNR <i>H07RN-F (OnPD) 5x10żo</i> 45+45	m m	90,00	
				RAZEM	90,00
36	KNNR 5 d.1.5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Przewód YDY 3x2,5 żo biały 450/750V</i> 1200	m m	1200,00	
				RAZEM	1200,00
37	KNNR 5 d.1.5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Przewód YDY 3x1,5 żo biały 450/750V</i> 250	m m	250,00	
				RAZEM	250,00
38	KNNR 5 d.1.5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Przewód YDY 4x1,5 żo biały 450/750V</i> 120	m m	120,00	
				RAZEM	120,00
39	KNNR 5 d.1.5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Przewód YDY 2x1,5 450/750V</i> 300	m m	300,00	
				RAZEM	300,00
40	KNNR 5 d.1.5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Przewód YDY 3x2,5 żo biały 450/750V</i> 800	m m	800,00	
				RAZEM	800,00
41	KNNR 5 d.1.5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Przewód YDY 3x4 żo biały 450/750V</i> 15	m m	15,00	
				RAZEM	15,00
42	KNNR 5 d.1.5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Przewód YDY 3x4 żo biały 450/750V'</i> 15	m m	15,00	
				RAZEM	15,00
43	KNNR 5 d.1.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 80	m m	80,00	
				RAZEM	80,00
44	KNNR 5 d.1.5 1209-05	Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych 20	otwo- rów otwo- rów	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNNR 5 d.1.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY 3x2,5 zo biały 450/750V</i> 200	m m	200,00	
				RAZEM	200,00
46	KNNR 5 d.1.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY 2x1,5 450/750V</i> 100	m m	100,00	
				RAZEM	100,00
47	KNNR 5 d.1.5 1203-08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² 2500	szt szt	2500,00	
				RAZEM	2500,00
48	KNNR 5 d.1.5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w betonie 25	szt szt	25,00	
				RAZEM	25,00
49	KNNR 5 d.1.5 0302-06	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm <i>Puszki izolacyjne podtynkowe 4-wylotowe o średnicy do 80mm</i> 100	szt szt	100,00	
				RAZEM	100,00
50	KNNR 5 d.1.5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych o średnicy do 60mm pojedynczych <i>Puszki izolacyjne PK-60</i> 25	szt szt	25,00	
				RAZEM	25,00
51	KNNR 5 d.1.5 0308-05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnymi przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² <i>Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe</i> 3	szt szt	3,00	
				RAZEM	3,00
52	KNNR 5 d.1.5 0308-04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - zasilanie ściany gaficznej <i>Gniazda natynkowe 2-biegunowe DATA</i> 18	szt szt	18,00	
				RAZEM	18,00
53	KNNR 5 d.1.5 0308-01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² końcowych <i>Gniazda 2-biegunowe podtynkowe</i> 7	szt szt	7,00	
				RAZEM	7,00
54	KNNR 5 d.1.5 0308-01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² końcowych <i>Gniazda 2-biegunowe DATA z kluczem p/t</i> 3*9+2	szt szt	29,00	
				RAZEM	29,00
55	KNNR 5 d.1.5 0308-01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² w kanale PCV (PEL - K) <i>Gniazdo pojedyncze DATA z/u 16A IP20 z kluczem uprawniającym czerwone</i> Krotność = 4 40	szt szt	40,00	
				RAZEM	40,00
56	KNNR 5 d.1.5 0308-01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² w kanale PCV (PEL - K) <i>Gniazdo pojedyncze z/u 16A IP20 białe</i> Krotność = 2 40	szt szt	40,00	
				RAZEM	40,00
57	KNNR 5 d.1.5 0308-01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² w kanale PCV na biurku (PEL - D) <i>Gniazdo pojedyncze DATA z/u 16A IP20 z kluczem uprawniającym czerwone</i> Krotność = 9 8+16	szt szt	24,00	
				RAZEM	24,00
58	KNNR 5 d.1.5 0308-01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² w kanale PCV (PEL - V) <i>Gniazdo pojedyncze DATA z/u 16A IP20 z kluczem uprawniającym czerwone</i> Krotność = 6 4	szt szt	4,00	
				RAZEM	4,00
59	KNNR 5 d.1.5 0503-03 z.sz. 2.3.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe <i>Oprawa oświetleniowa nr 1 wg projektu</i> 31	kpl. kpl.	31,00	
				RAZEM	31,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNNR 5 d.1.5 0503-03 z.sz. 2.3.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe <i>Oprawa oświetleniowa nr 2 wg projektu</i>	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
61	KNNR 5 d.1.5 0503-03 z.sz. 2.3.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe <i>Oprawa oświetleniowa nr 3 wg projektu</i>	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
62	KNNR 5 d.1.5 0502-01 z.sz. 2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (LED)- oprawy przelotowe <i>Oprawa oświetleniowa nr 4 wg projektu</i>	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
63	KNNR 5 d.1.5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LED w suficie podwieszanym <i>Oprawa oświetleniowa nr 5 wg projektu</i>	kpl		
		10	kpl	10,00	
				RAZEM	10,00
64	KNNR 5 d.1.5 0501-03 z.sz. 2.3.	Oprawy oświetleniowe zawieszane (LED) - oprawy przelotowe <i>Oprawa oświetleniowa nr 6 wg projektu</i>	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
65	KNNR 5 d.1.5 0501-03 z.sz. 2.3.	Oprawy oświetleniowe zawieszane (LED) - oprawy przelotowe <i>Oprawa oświetleniowa nr 6B wg projektu</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
66	KNNR 5 d.1.5 0502-01 z.sz. 2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (LED)- oprawy przelotowe <i>Oprawa oświetleniowa nr 7 wg projektu</i>	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
67	KNNR 5 d.1.5 0502-01 z.sz. 2.3.	Oprawy oświetleniowe awaryjne (LED)- oprawy przelotowe <i>Oprawa oświetleniowa nr AW1 wg projektu</i>	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
68	KNNR 5 d.1.5 0502-01 z.sz. 2.3.	Oprawy oświetleniowe awaryjne (LED)- oprawy przelotowe <i>Oprawa oświetleniowa nr AW2 wg projektu</i>	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
69	KNNR 5 d.1.5 0502-01 z.sz. 2.3.	Oprawy oświetleniowe awaryjne (LED)- oprawy przelotowe <i>Oprawa oświetleniowa nr AW3 wg projektu</i>	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
70	KNNR 5 d.1.5 0502-01 z.sz. 2.3.	Oprawy oświetleniowe awaryjne (LED)- oprawy przelotowe <i>Oprawa oświetleniowa nr EW1 wg projektu</i>	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
71	KNNR 5 d.1.5 0502-01 z.sz. 2.3.	Oprawy oświetleniowe awaryjne (LED)- oprawy przelotowe <i>Oprawa oświetleniowa nr EW2 wg projektu</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
72	KNNR 5 d.1.5 0406-01 analogia	Panel sterujący systemu DALI <i>Panel sterujący - pomieszczenia biurowe</i>	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
73	KNNR 5 d.1.5 0406-01 analogia	Panel sterujący systemu DALI <i>Panel sterujący - sala konferencyjna</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
74	KNNR 5 d.1.5 0406-01 analogia	Panel sterujący systemu DALI <i>Panel sterujący - sala odpraw</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6		Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Instalacja połączeń wyrównawczych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.6	KNNR 5 0602-03	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych w budynkach <i>Bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4mm</i> 50	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
76 d.1.6	KNNR 5 0602-02	Ułożenie przewodów uziemiających i wyrównawczych w budynkach mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane <i>Bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4mm</i> 100	m m	100,00	
				RAZEM	100,00
77 d.1.6	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Szyny wyrównawcze <i>Szyna ekwipotencjalna typu K-12</i> 4	szt szt	4,00	
				RAZEM	4,00
78 d.1.6	KNNR 5 0204-06	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm ² na podłożu innym niż betonowe <i>Przewód LgY 16mm² 750V żółto-zielony</i> 200	m m	200,00	
				RAZEM	200,00
1.7	Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Pomiary instalacji				
79 d.1.7		Badania odbiorcze, pomiary instalacji elektrycznej wewnętrznej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8	Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Inne				
80 d.1.8		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (MZ)	r-g	1037,718	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4mm	m	156,000		156,000	0,00	0,00
2.	Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1,000		1,000	0,00	0,00
3.	Dostawa, podłączenie do przygotowanych instalacji elektr. i uruchomienie systemu modułowego UPS 1 120kVA + BAT + BYPASS (wyposażony do wartości 60kVA) wg. PT	kpl.	1,000		1,000	0,00	0,00
4.	Dostawa, podłączenie do przygotowanych instalacji elektr. i uruchomienie systemu UPS 2 i UPS nr 3 60kVA + BAT + BYPASS (przystosowany do pracy równoległej) wg. PT	kpl.	2,000		2,000	0,00	0,00
5.	drabinka kablowa E-90 D600H60/3 wraz z systemem mocującym	m	9,000		9,000	0,00	0,00
6.	drabinka kablowa typu D600H110	m	9,000		9,000	0,00	0,00
7.	Gniazda 2-biegunowe DATA z kluczem p/t	szt	29,580		29,580	0,00	0,00
8.	Gniazda 2-biegunowe podtynkowe	szt	7,140		7,140	0,00	0,00
9.	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	3,060		3,060	0,00	0,00
10.	Gniazda natynkowe 2-biegunowe DATA	szt	18,360		18,360	0,00	0,00
11.	Gniazdo pojedyncze DATA z/u 16A IP20 z kluczem uprawniającym czerwone	szt	408,000		408,000	0,00	0,00
12.	Gniazdo pojedyncze z/u 16A IP20 białe	szt	81,600		81,600	0,00	0,00
13.	H07RN-F (OnPD) 5x10żo	m	93,600		93,600	0,00	0,00
14.	Kabel energetyczny ognioodporny (N)HXH-J FE180/E90 5x10 0,6/1kV	m	10,400		10,400	0,00	0,00
15.	Kabel energetyczny ognioodporny NHXH-J FE180/E90 5x6 0,6/1kV	m	20,800		20,800	0,00	0,00
16.	Kabel telekomunikacyjny ognioodporny HTKSHekw PH90 4x2x1	m	15,600		15,600	0,00	0,00
17.	Kanał podpodłogowy 175H48 wraz z systemem mocującym	m	24,000		24,000	0,00	0,00
18.	Kanał podpodłogowy 340H48 wraz z systemem mocującym	m	21,000		21,000	0,00	0,00
19.	Kołki do wstrzeliwania z nabojem	szt	55,500		55,500	0,00	0,00
20.	kołki rozporowe metalowe E90	szt.	634,500		634,500	0,00	0,00
21.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	700,000		700,000	0,00	0,00
22.	konstrukcje wsporcze do drabiny D600H110	kpl	10,000		10,000	0,00	0,00
23.	Korytko siatkowe 300x60	m	36,000		36,000	0,00	0,00
24.	Korytko siatkowe KCS400H60/2 wraz z systemem mocującym	m	10,000		10,000	0,00	0,00
25.	lakier asfaltowy	dm ³	12,000		12,000	0,00	0,00
26.	Łuk drabinki 90 stopni 600mm 110mm	szt	1,000		1,000	0,00	0,00
27.	Ogniochronna masa uszczelniająca	kpl.	2,000		2,000	0,00	0,00
28.	opaski kablowe typu Oki	szt.	60,500		60,500	0,00	0,00
29.	Oprawa oświetleniowa nr 1 wg projektu	szt.	31,000		31,000	0,00	0,00
30.	Oprawa oświetleniowa nr 2 wg projektu	szt.	9,000		9,000	0,00	0,00
31.	Oprawa oświetleniowa nr 3 wg projektu	szt.	3,000		3,000	0,00	0,00
32.	Oprawa oświetleniowa nr 4 wg projektu	szt.	12,000		12,000	0,00	0,00
33.	Oprawa oświetleniowa nr 5 wg projektu	szt	10,000		10,000	0,00	0,00
34.	Oprawa oświetleniowa nr 6 wg projektu	szt.	16,000		16,000	0,00	0,00
35.	Oprawa oświetleniowa nr 6B wg projektu	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00
36.	Oprawa oświetleniowa nr 7 wg projektu	szt.	8,000		8,000	0,00	0,00
37.	Oprawa oświetleniowa nr AW1 wg projektu	szt.	2,000		2,000	0,00	0,00
38.	Oprawa oświetleniowa nr AW2 wg projektu	szt.	2,000		2,000	0,00	0,00
39.	Oprawa oświetleniowa nr AW3 wg projektu	szt.	2,000		2,000	0,00	0,00
40.	Oprawa oświetleniowa nr EW1 wg projektu	szt.	2,000		2,000	0,00	0,00
41.	Oprawa oświetleniowa nr EW2 wg projektu	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00
42.	Panel steujący - pomieszczenia biurowe	szt.	7,000		7,000	0,00	0,00
43.	Panel steujący - sala konferencyjna	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00
44.	Panel steujący - sala odpraw	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00
45.	Pierścienie odgałęźne	szt	102,000		102,000	0,00	0,00
46.	Przewód instalacyjny H07V-K (LgY) 70	m	234,000		234,000	0,00	0,00
47.	Przewód instalacyjny H07V-K (LgY) 95	m	468,000		468,000	0,00	0,00
48.	Przewód LgY 16mm2 750V żółto-zielony	m	208,000		208,000	0,00	0,00
49.	Przewód ognioodporny PH90 HDGS 2x1 300/500V	m	218,400		218,400	0,00	0,00
50.	Przewód przemysłowy H07RN-F (OnPD) 5x16 żo	m	78,000		78,000	0,00	0,00
51.	Przewód przemysłowy H07RN-F (OnPD) 5x25 żo	m	384,800		384,800	0,00	0,00
52.	Przewód YDY 2x1,5 450/750V	m	416,000		416,000	0,00	0,00
53.	Przewód YDY 3x1,5 żo biały 450/750V	m	260,000		260,000	0,00	0,00
54.	Przewód YDY 3x2,5 żo biały 450/750V	m	2288,000		2288,000	0,00	0,00
55.	Przewód YDY 3x4 żo biały 450/750V	m	15,600		15,600	0,00	0,00
56.	Przewód YDY 3x4 450/750V'	m	15,600		15,600	0,00	0,00
57.	Przewód YDY 4x1,5 żo biały 450/750V	m	124,800		124,800	0,00	0,00
58.	Przycisk ppoż. natynkowy 1Z 1R czerwony	szt	5,000		5,000	0,00	0,00
59.	Puszki izolacyjne PK-60	szt	25,500		25,500	0,00	0,00
60.	Puszki izolacyjne podtynkowe 4-wylotowe o średnicy do 80mm	szt	102,000		102,000	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	
61.	Roczny serwis bateri UPS przez cały okres gwarancyjny	kpl.	1,000		1,000	0,00	0,00	
62.	Roczny serwis bateri UPS przez cały okres gwarancyjny'	kpl.	2,000		2,000	0,00	0,00	
63.	Rozdzielnia Główna RGnn wg. PT	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
64.	Rozdzielnia R-MPD	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
65.	Rozdzielnia R-Poż wg. PT	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
66.	Rozdzielnica PNR (R-PNR/G + R-PNR/O)	kpl.	1,000		1,000	0,00	0,00	
67.	rura stalowa	m	172,500		172,500	0,00	0,00	
68.	Szyna ekwipotencjalna typu K-12	szt.	4,000		4,000	0,00	0,00	
69.	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,900		0,900	0,00	0,00	
70.	Uchwyt kablowy UDF	szt.	634,500		634,500	0,00	0,00	
71.	wazelina techniczna	kg	10,063		10,063	0,00	0,00	
72.	Wspornik ścienny-sufitowy uniwersalny do koryt siatkowych 300mm	szt.	26,000		26,000	0,00	0,00	
73.	Wsporniki ścienne	szt.	101,000		101,000	0,00	0,00	
74.	zaprawa cementowa	m ³	1,200		1,200	0,00	0,00	
75.	Złącza kontrolne	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
76.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0,00	
77.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	5,369	0,00	0,00
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	8,107	0,00	0,00
3.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	4,410	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł