
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe elektryczne w KMP Radom
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji z/s w Radomiu
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom ul.11 Listopada 37/59
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Milczarczyk
DATA OPRACOWANIA : 05.08.2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2013

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.08.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty remontowe w KMP Radom - branża elektryczna.					
1		Strefa wejściowa i klatka schodowa.			
d.1	1 KNNR 9 0502-03 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x 14W montowanych w sufitach podwieszonych - Oprawa do sufitów podwieszanych rastrowa 4 x18W z rastrem parabolicznym i zapłonem elektronicznym.	szt		
	5		szt	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	2 KNNR 9 0502-03 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x14W montowanych w sufitach podwieszonych - Oprawa świetłówkowa 4 x 14W z rastrem parabolicznym i zapłonem elektronicznym z modułem zasilania awaryjnego 2 h.	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	3 KNNR 9 0502-01 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Wymiana opraw oświetleniowych halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych.	szt		
	4		szt	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	4 KNNR 5 1207-03 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
	48		m	48.000	
				RAZEM	48.000
d.1	5 KNNR 5 0205-01 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód istniejący . Do skostorysowania tylko robocizna.	m		
	48		m	48.000	
				RAZEM	48.000
d.1	6 KNNR 5 1208-01 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	48		m	48.000	
				RAZEM	48.000
d.1	7 KNNR 9 0501-01 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych oświetlenia ewakuacyjnego na oprawy świetłówkowe 1x8W z modułem zasilania awaryjnego 2h.	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		I piętro			
d.2	8 KNNR 9 0501-02 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych na oprawy świetłówkowe rastrowe 2x36W natynkowe z zapłonem elektronicznym na świetłóWKI T-8	szt.		
	27		szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
d.2	9 KNNR 9 0501-02 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych 2 x 36W z kloszem natynkowe z zapłonem elektronicznym na świetłóWKI T-8	szt.		
	9		szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
d.2	10 KNNR 9 0502-03 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x14 W montowanych w sufitach podwieszonych - Oprawa rastrowa 4 x 14W do sufitów powieszanych z zapłonem elektronicznym na świetłóWKI T-5	szt		
	12		szt	12.000	
				RAZEM	12.000
d.2	11 KNNR 9 0501-03 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x14 W rastrowe do sufitów podwieszanych , z zapłonem elektronicznym na świetłóWKI T-5 , z modułem awaryjnym 2h	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.2	12 KNNR 9 0501-01 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych w łazienkach na plafonierzy 2 x 18W, IP 44, ze źródłem światła TC-L 18W/2G11	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 9 d.2 0401-01 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, jednobiegunowego	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNNR 9 d.2 0401-05 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Wymiana uszczelnionego wyłącznika jednobiegunowego o IP 44	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 9 d.2 0401-02 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego,	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 9 d.2 0401-01 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowe, przełącznika świecznikowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 9 d.2 0402-01 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych pojedynczych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNNR 9 d.2 0402-01 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych podwójnych	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
19	KNNR 5-08 d.2 0812-01 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) - podłączenie elektryczne 3 przepływowych podgrzewaczy wody (zakup i zamontowanie podgrzewaczy w branży sanitarnej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNNR 4-03 d.2 1001-03 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
21	KNNR 5 d.2 0205-04 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie- przewód ydyp 3x1.5 mm ²	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
22	KNNR 4-03 d.2 1012-02 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
23	KNNR 5 d.2 0302-01 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.2 0306-02 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.2 0406-01 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - domofon	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-03 d.2 1205-05 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-03 d.2 1205-06 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		108	pomiar	108.000	
				RAZEM	108.000
3		II piętro			
28	KNNR 9 d.3 0501-02 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych na oprawy świetłówkowe rastrowe 2 x36 W natynkowe z zapłonem elektronicznym, na świetłócki T-8	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
29	KNNR 9 d.3 0501-01 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych oświetlenia ewakuacyjnego na oprawy świetłówkowe 1x8W z modułem zasilania awaryjnego 2h.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNNR 9 d.3 0502-03 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x14 W montowanych w sufitach podwieszonych - Oprawa rastrowa 4 x 14W do sufitów powieszonych z zapłonem elektronicznym na świetłócki T-5	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 9 d.3 0501-01 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych w łazienkach na plafonier 2 x 18W, IP 44, ze źródłem światła TC-L 18W/2G11	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNNR 9 d.3 0402-01 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych pojedynczych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNNR 9 d.3 0402-01 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych podwójnych	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
34	KNNR 9 d.3 0401-01 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, jednobiegunowego	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNNR 9 d.3 0401-01 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego, przełącznika świecznikowego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNNR 9 d.3 0401-02 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego,	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 5-08 d.3 0812-01 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) - podłączenie elektryczne 3 przepływowych podgrzewaczy wody (zakup i zamontowanie podgrzewaczy w branży sanitarnej	szt.		
		9	szt.	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
38 d.3	KNR 4-03 1001-03 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
39 d.3	KNNR 5 0205-04 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie- przewód ydyp 3x1.5 mm ²	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
40 d.3	KNNR 5 0205-04 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie- przewód YDyp 3x2.5 mm ²	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
41 d.3	KNR 4-03 1012-02 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
42 d.3	KNR 4-03 1205-05 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar .		
		1	pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3	KNR 4-03 1205-06 STWiOR NR 2 pkt 5.1	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar .		
		122	pomiar .	122.000	
				RAZEM	122.000
4		roboty elektryczne i teletechniczne w 4 pokojach na IV piętrze			
44 d.4	KNNR 5 0502-03 STWiOR NR 2 pkt 5.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 2 x36 W z kloszem i zapłonem elektronicznym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.4	analiza własna STWiOR NR 2 pkt 5.2	Demontaż i utylizacja pożarowych czujek izotopowych	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
46 d.4	KNNR 9 0402-01 STWiOR NR 2 pkt 5.2	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych podwójnych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
47 d.4	KNNR 5 0306-01 STWiOR NR 2 pkt 5.2	Łączniki wtykowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.4	KNNR 5 0306-03 STWiOR NR 2 pkt 5.2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.4	KNNR 9 0501-02 STWiOR NR 2 pkt 5.2	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych na oprawy świetlówkowe rastrowe 2x36W natynkowe z zapłonem elektronicznym na świetlówki T-8	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNNR 5 d.4 0111-03 STWiOR NR 2 pkt 5.2	Kanał instalacyjny z PCW 90 x 40 EKD	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
51	KNNR 5 d.4 0111-03 STWiOR NR 2 pkt 5.2	zaślepka końcowa kanału 90 x 40	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNNR 5 d.4 0111-03 STWiOR NR 2 pkt 5.2	Łącznik prosty do kanału 90 x 40	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNNR 5 d.4 0111-03 STWiOR NR 2 pkt 5.2	Rozpórka do kanału 90 x 40	szt		
		80	szt	80.000	
				RAZEM	80.000
54	KNNR 5 d.4 0212-01 STWiOR NR 2 pkt 5.2	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel MMC U/UTP kat 6A 500MHz LSZH	m		
		1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
55	KNNR 5 d.4 0406-01 STWiOR NR 2 pkt 5.2	Wieszak na patchcody	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNNR 5 d.4 0406-01 STWiOR NR 2 pkt 5.2	Patchcody certyfikowane: 0,5mb - 10 szt, 1mb-10 szt, 2mb- 10szt.	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
57	KNNR 5 d.4 0308-04 STWiOR NR 2 pkt 5.2	Gniazda kat 6e 2 x RJ 45 KMB proste STP + ramka GPK - 2Y/KE6	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
58	KNNR 5 d.4 0406-01 STWiOR NR 2 pkt 5.2	Patchpanel 24 porty 6 cat	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.4 0406-01 STWiOR NR 2 pkt 5.2	Listwa zasilająca 12 pol do montażu RACK 19"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.4 0406-02 STWiOR NR 2 pkt 5.2	SWITCH LINKSYS/CISCO SRW 248G4P-K9-EU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR AT-14 d.4 0111-01 STWiOR NR 2 pkt 5.2	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		22	pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
62	KNNR 5 d.4 1304-05 STWiOR NR 2 pkt 5.2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.4 1304-06 STWiOR NR 2 pkt 5.2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Sieć LAN			
64	KNNR 5 d.5 0405-10 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Szafa dystrybucyjna C&C 1000/1000/2030 , nośność 400 kg , kolor RAL 9005, drzwi i ściana tylna - perforowane wraz z wyciągiem górnym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 5 d.5 0406-01 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Listwa LSA rozłączna	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
66	KNNR 5 d.5 0406-01 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Listwa zasilająca 12 pol do montażu RACK 19"	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNNR 5 d.5 0406-02 STWiOR NR 2 pkt 5.3	SWITCH LINKSYS/CISCO SRW 248G4P-K9-EU	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNNR 5 d.5 0406-01 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Patchpanel 24 porty 6 cat	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
69	KNNR 5 d.5 0406-01 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Patchpanel 50 portowy IDSN	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNNR 5 d.5 0406-01 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Światłowód jednomodowy SC/PC 12J - 25 m w komplecie z patchpanelem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNNR 5 d.5 0406-01 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Patchcord światłowodowy jednomodowy o dl. 2mb SC/PC - LC/PC	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
72	KNNR 5 d.5 0406-01 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Patchcordeny certyfikowane: 0,5mb - 100 szt, 1mb-100 szt, 2mb- 100 szt	szt.		
		300	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
73	KNNR 5 d.5 0406-01 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Wieszak na patchcordeny	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
74	KNNR 5-08 d.5 0705-02 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Montaż wsporników sufitowych o długości 300mm.	szt		
		220 +40	szt	260.000	
				RAZEM	260.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 5-08 d.5 0705-02 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Montaż wysięgników do mocowania koryt kablowych (szerokość koryta - 300mm)..	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
76	KNR 5-08 d.5 0705-02 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Montaż nakładek dwuteownika do łączenia dwuteowników -w komplecie śruby z podkładkami i nakrętkami	szt		
		50+ 220	szt	270.000	
				RAZEM	270.000
77	KNR 5-08 d.5 0705-02 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Montaż nakładek ochronnych	szt		
		220	szt	220.000	
				RAZEM	220.000
78	KNR 5-08 d.5 0705-02 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Montaż dwuteownika o dł. 300mm	szt		
		110	szt	110.000	
				RAZEM	110.000
79	KNR 5-08 d.5 0705-02 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Montaż koryta kablowego o szerokości 300 mm ze stali ocynkowanej.	szt		
		110	szt	110.000	
				RAZEM	110.000
80	KNR 5-08 d.5 0705-02 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Montaż koryta kablowego o szerokości 100 mm ze stali ocynkowanej.	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
81	KNR 5-08 d.5 0705-02 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Montaż kolana 90 stopni o szerokości 300 mm ze stali ocynkowanej.	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
82	KNR 5-08 d.5 0705-02 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Montaż trójnika korytka 300mm mm ze stali ocynkowanej.	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
83	KNR 5-08 d.5 0705-02 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Montaż trójnika dostawnego 100mm mm ze stali ocynkowanej.	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
84	KNNR 5 d.5 0111-03 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Kanał instalacyjny z PCW 90 x 40 EKD	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
85	KNNR 5 d.5 0111-03 STWiOR NR 2 pkt 5.3	zaślepka końcowa kanału 90 x 40	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
86	KNNR 5 d.5 0111-03 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Łącznik prosty do kanału 90 x 40	szt		
		210	szt	210.000	
				RAZEM	210.000
87	KNNR 5 d.5 0111-03 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Łącznik kątowy płaski do kanału 90 x 40	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		210	szt	210.000	
				RAZEM	210.000
88	KNNR 5 d.5 0111-03 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Rozpórka do kanału 90 x 40	szt		
		340	szt	340.000	
				RAZEM	340.000
89	KNNR 5 d.5 0111-06 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Kanał instalacyjny DLP 50 X150 kompletny (podstawa kanału 2 x 65, osłona półkanału, pokrywa półkanału podwójna).	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
90	KNNR 5 d.5 0111-06 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Osłona połączenia pokrywy kanału	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
91	KNNR 5 d.5 0111-06 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Przegroda dzieląca	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
92	KNNR 5 d.5 0111-06 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Uchwyt 8- modułowy	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
93	KNNR 5 d.5 0111-06 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Korpus kątowy 85 stopni - 95 stopni (kąty zewnętrzne regulowane)	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
94	KNNR 5 d.5 0111-06 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Korpus kątowy - kąty płaskie regulowane	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
95	KNNR 5 d.5 0111-06 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Spinka kablowa	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
96	KNNR 5 d.5 0111-06 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Puszka izolacyjna	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
97	KNNR 5 d.5 0111-06 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Moduł 8- polowy + adapter + uchwyt kat 6e	kpl		
		48	kpl	48.000	
				RAZEM	48.000
98	KNNR 5 d.5 0212-01 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel MMC U/UTP kat 6A 500MHz LSZH	m		
		19000	m	19000.000	
				RAZEM	19000.000
99	KNNR 5 d.5 0308-04 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Gniazda kat 6e 2 x RJ 45 KMB proste STP + ramka GPK - 2Y/KE6	szt.		
		138	szt.	138.000	
				RAZEM	138.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR AT-14 d.5 0111-01 STWiOR NR 2 pkt 5.3	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		324	pomiar	324.000	
				RAZEM	324.000
6		Instalacja zasilania gwarantowanego punktów elektryczno-logicznych (PEL) na I piętrze.			
101	KNNR 5 d.6 0207-06 STWiOR NR 2 pkt 5.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na konstrukcji metalowe - Przewód YDY 3 x 6 mm ²	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
102	KNR 5-08 d.6 0705-02 STWiOR NR 2 pkt 5.4	Montaż koryta kablowego o szerokości 100 mm ze stali ocynkowanej wraz z uchwytami.	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
103	KNNR 5 d.6 0405-01 STWiOR NR 2 pkt 5.4	Rozdzielnica z listwami przyłączowymi RN 3 x 12 z drzwiczkami (rozdzielnica napięcia gwarantowanego).	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR 5 d.6 0406-01 STWiOR NR 2 pkt 5.4	Wyłączni FR 1f 63 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR 5 d.6 0407-03 STWiOR NR 2 pkt 5.4	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 2P 16A, 0.03 A AC	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
106	KNNR 5 d.6 0407-01 STWiOR NR 2 pkt 5.4	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1P, C-10A	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
107	KNNR 5 d.6 0211-01 STWiOR NR 2 pkt 5.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w kanałach. Przewód YDYp 3x2.5 mm ²	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
108	KNNR 5 d.6 0308-04 STWiOR NR 2 pkt 5.4	Gniazda specjalne 3 x 2P +Z , 6- modułowe ,do montażu w kanałach DLP, czerwone , z blokadą.	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
109	KNNR 5 d.6 1304-05 STWiOR NR 2 pkt 5.4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNNR 5 d.6 1304-06 STWiOR NR 2 pkt 5.4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		71	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000