
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH WRAZ Z OKABLOWANIEM STRUKTURALNYM
ADRES INWESTYCJI : UL. ZAMKOWA 15, 49-130 TUŁOWICE
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ W TUŁOWICACH
ADRES INWESTORA : UL. ZAMKOWA 15, 49-130 TUŁOWICE

DATA OPRACOWANIA : 2016-06-20

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-06-20

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45311200-2	DEMONTAŻE			
1	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	75	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
2	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1	0402-05	70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
3	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
d.1	0403-07	38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
4	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1	0501-05	100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
5	KNNR 9	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
d.1	1002-06	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
6	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.1	1005-03	7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
7	KNNR 9	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym	m		
d.1	0302-05	160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
8	KNNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	0201-05	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
d.1	0201-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45311100-1	ZASIALNIE I WLZ-ty			
10	KNNR 9	Wymiana przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35-95 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m		
d.2	0303-04	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
11	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2	szt.		
d.2	1204-04	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-06	10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1207-01	0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY-żo 5x35	m		
d.2	0714-04	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
15	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-05	10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY-żo 5x25	m		
d.2	0714-03	45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-05	20	szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000
18	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY-żo 5x16	m		
d.2	0714-03	140	m	140,000	
				RAZEM	140,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 50	szt.żył szt.żył	 50,000	
				RAZEM	50,000
20	KNNR 5 d.2 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY-žo 5x10 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
21	KNNR 5 d.2 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNNR 5 d.2 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY-žo 3x4 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
23	KNNR 5 d.2 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	 6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GŁÓWNA SZYNA WYRÓWNAWCZA 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - LgY 6 mm2 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
26	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5 d.2 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
3	45311100-1	UMIESZCZENIE POD TYNKIEM ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI WYKONANYCH NATYNKOWO			
28	KNNR-W 9 d.3 0310-07	Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm 92	m m	 92,000	
				RAZEM	92,000
29	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle 92	m m	 92,000	
				RAZEM	92,000
30	KNNR 5 d.3 1208-04	Zaprawianie brzd o szerokości do 150 mm 92	m m	 92,000	
				RAZEM	92,000
4	45311200-2	INSTALACJA OŚWIETLENIA			
31	KNNR 5 d.4 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 120	otw. otw.	 120,000	
				RAZEM	120,000
32	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle 700	m m	 700,000	
				RAZEM	700,000
33	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYžo 3x1,5 3500	m m	 3500,000	
				RAZEM	3500,000
34	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYžo 4x1,5 1000	m m	 1000,000	
				RAZEM	1000,000
35	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 172	szt. szt.	 172,000	
				RAZEM	172,000
36	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 172	szt. szt.	 172,000	
				RAZEM	172,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
38	KNNR 5 d.4 0306-05	Łączniki jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 25	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
39	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
40	KNNR 5 d.4 0306-05	Łączniki schodowe natynkowe do przygotowanego podłoża 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk zwiczny 52	szt. szt.	 52,000	
				RAZEM	52,000
42	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 71	szt. szt.	 71,000	
				RAZEM	71,000
43	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe IP44 podtynkowe w puszcze instalacyjnej 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
44	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa 2x36W EVG z rastrem parabolicznym 134	kpl. kpl.	 134,000	
				RAZEM	134,000
45	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa 2x36W EVG IP65 47	kpl. kpl.	 47,000	
				RAZEM	47,000
46	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa 1x36W EVG IP65 30	kpl. kpl.	 30,000	
				RAZEM	30,000
47	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa 2x18W EVG IP65 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
48	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa 4x18W PRYZ. EVG 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
49	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa typu DownLight nastropowy 3x42W EVG 53	kpl. kpl.	 53,000	
				RAZEM	53,000
50	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa typu QUADRO 2x18W EVG 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
51	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa typu WL315 1x26W EVG IP65 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
52	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa typu SOLAR OL 2x18W EVG IP40 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
53	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa typu WL315 2x18W EVG IP65 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
54	KSNR 5 d.4 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na ścianie 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KSNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
56	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu KINKIET MARS SAVOY IP65	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
57	KNNR 5 d.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane typu MARS SAVOY IP65	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu KINKIET VELLA 60W	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
59	KNNR 5 d.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane typu VELLA 6x60W	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
60	KNNR 5 d.4 0505-01	Oprawy oświetleniowe świetłówkowe, przeciwwybuchowe, przemysłowe w obudowie aluminiowej wzmocnionej	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
61	KNNR 5 d.4 0502-01	Naświetlacz typu HEVELIUS 250W MH IP65	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
62	KNNR 5 d.4 0511-03	Oprawy świetłówkowe oświetlenia awaryjnego 1x8W IP65	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 45311200-2 INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH ORAZ ZASILANIA ODBIORNIKOW STAŁYCH					
63	KNNR 5 d.5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		100	otw.	100,000	
				RAZEM	100,000
64	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1200	m	1200,000	
				RAZEM	1200,000
65	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		569	szt.	569,000	
				RAZEM	569,000
66	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		569	szt.	569,000	
				RAZEM	569,000
67	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		529	szt.	529,000	
				RAZEM	529,000
68	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
69	KNNR 5 d.5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
70	KNNR 5 d.5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 3-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
71	KNNR 5 d.5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 3-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
72	KSNR 5 d.5 0406-07	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp./podłoże z cegły/	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KSNR 5 d.5 0406-07	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp./podłoże z cegły/ - zasilanie kotłów 2	wyp. wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KSNR 5 d.5 0406-07	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp./podłoże z cegły/ - zasilanie wentylatorów 2	wyp. wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 3x2,5 mm2 4000	m m	4000,000	
				RAZEM	4000,000
76	KNNR 5 d.5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 5x4 mm2 200	m m	200,000	
				RAZEM	200,000
77	KNNR 5 d.5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 5x10 mm2 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
78	KNNR 5 d.5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 255	m m	255,000	
				RAZEM	255,000
79	KNNR 5 d.5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
6	45311200-2	ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG			
80	TZKNBK IV - d.6 470	Wykucie wnęk w murach z cegły na zaprawie cem.-wap. głębokości do 1 ceg. 1,5	m ² m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
81	KNNR 5 d.6 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	45311200-2	Tablica TEP			
82	KNNR 5 d.7 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OCHRONNIKI PRZEPięCIOWE 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
85	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
86	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B10 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
87	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B16 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
88	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik izolacyjny 100A 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy C16/3 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy C32/3 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 3-faz. 25A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 3-faz. 63A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8	45311200-2	Tablica TEP/P			
93	KNNR 5 d.8 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OCHRONNIKI PRZEPIĘCIOWE 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNNR 5 d.8 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
96	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
97	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B10 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
98	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B16 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
99	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik izolacyjny 100A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B16/3 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B32/3 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
102	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 3-faz. 25A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 3-faz. 63A 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
104	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 3-faz. 40A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 1-faz. 25A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9	45311200-2	Tablica TEP/S			
106	KNNR 5 d.9 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OCHRONNIKI PRZEPIĘCIOWE 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
108	KNNR 5 d.9 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B16	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik izolacyjny 20A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 1-faz. 25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	45311200-2	Tablica TE0/1			
114	KNNR 5 d.10 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OCHRONNIKI PRZEPIĘCIOWE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
117	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
118	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B10	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
119	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B16	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
120	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik izolacyjny 100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 3-faz. 25A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
122	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 3-faz. 40A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
123	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przekaźnik bistabilny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	45311200-2	Tablica TE0/2			
124	KNNR 5 d.11 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125	KNNR 5 d.11 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OCHRONNIKI PRZEPIĘCIOWE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126	KNNR 5 d.11 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNNR 5 d.11 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
128	KNNR 5 d.11 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B10	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
129	KNNR 5 d.11 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B16	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
130	KNNR 5 d.11 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik izolacyjny 100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNNR 5 d.11 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 3-faz. 25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNNR 5 d.11 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 3-faz. 40A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
133	KNNR 5 d.11 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przekaźnik bistabilny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	45311200-2	Tablica TE1/1			
134	KNNR 5 d.12 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135	KNNR 5 d.12 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OCHRONNIKI PRZEPIĘCIOWE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136	KNNR 5 d.12 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
137	KNNR 5 d.12 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
138	KNNR 5 d.12 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B10	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
139	KNNR 5 d.12 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B16	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
140	KNNR 5 d.12 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik izolacyjny 100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNNR 5 d.12 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 3-faz. 25A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
142	KNNR 5 d.12 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 3-faz. 40A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
143	KNNR 5 d.12 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przekaźnik bistabilny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144	KNNR 5 d.12 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-nadprądowy B16/003	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	45311200-2	Tablica TE1/2			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	KNNR 5 d.13 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OCHRONNIKI PRZEPIĘCIOWE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147	KNNR 5 d.13 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
148	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
149	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B10	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
150	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B16	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
151	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik izolacyjny 100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
152	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 3-faz. 25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 3-faz. 40A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
154	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przekaźnik bistabilny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
155	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-nadprądowy B16/003	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	45311200-2	Tablica TE2			
156	KNNR 5 d.14 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157	KNNR 5 d.14 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OCHRONNIKI PRZEPIĘCIOWE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNNR 5 d.14 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
159	KNNR 5 d.14 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
160	KNNR 5 d.14 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B10	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
161	KNNR 5 d.14 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B16	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
162	KNNR 5 d.14 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik izolacyjny 100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163 d.14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 3-faz. 25A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
15	45311200-2	Tablica TE0/K			
164 d.15	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OCHRONNIKI PRZEPIĘCIOWE 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.15	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
167 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
168 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B10 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
169 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B16 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
170 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B16/3 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
171 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik izolacyjny 100A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 1-faz. 25A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 3-faz. 40A 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
174 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 1-faz. 40A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 3-faz. 63A 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
16	45314300-4	OKABLOWANIE STRUKTURALNE			
176 d.16	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 50	otw. otw.	 50,000	
				RAZEM	50,000
177 d.16	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15	otw. otw.	 15,000	
				RAZEM	15,000
178 d.16	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 750	m m	 750,000	
				RAZEM	750,000
179 d.16	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle 590	m m	 590,000	
				RAZEM	590,000
180 d.16	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 750	m m	 750,000	
				RAZEM	750,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181 d.16	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 590	m m	 590,000	
				RAZEM	590,000
182 d.16	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-kabel UTP 4x2x0,5 kat. 5e 6900	m m	 6900,000	
				RAZEM	6900,000
183 d.16	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 750	m m	 750,000	
				RAZEM	750,000
184 d.16	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 590	m m	 590,000	
				RAZEM	590,000
185 d.16	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 4	m ³ m ³	 4,000	
				RAZEM	4,000
186 d.16	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 55	szt. szt.	 55,000	
				RAZEM	55,000
187 d.16	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 55	szt. szt.	 55,000	
				RAZEM	55,000
188 d.16	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących -Szafa 18U 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.16	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.16	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
191 d.16	KNR AT-15 0112-01	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - panel krosowy 24 porty wyposażony 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
192 d.16	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej 110	szt. szt.	 110,000	
				RAZEM	110,000
193 d.16	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 55	szt. szt.	 55,000	
				RAZEM	55,000
194 d.16	KNR AT-15 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - ramki 55	szt. szt.	 55,000	
				RAZEM	55,000
195 d.16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LgY 10 mm ² 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
196 d.16	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 110	pomiar pomiar	 110,000	
				RAZEM	110,000
197 d.16	KNR AT-14 0111-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego 110	pomiar pomiar	 110,000	
				RAZEM	110,000
198 d.16	kalkulacja własna	Wykonanie biernych zabezpieczeń ppoż. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
17	45311200-2	POMIARY			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199 d.17	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.17	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 33	prób. prób.	33,000	
				RAZEM	33,000
201 d.17	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.17	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 126	pomiar pomiar	126,000	
				RAZEM	126,000
203 d.17	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.17	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 29	pomiar pomiar	29,000	
				RAZEM	29,000
205 d.17	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.17	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 865	szt. szt.	865,000	
				RAZEM	865,000