
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 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 75	szt. szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
2	KNNR 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 70	szt. szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
3	KNNR 9 d.1 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 38	szt. szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
4	KNNR 9 d.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 100	szt. szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
5	KNNR 9 d.1 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
6	KNNR 9 d.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 7	kpl. kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
7	KNNR 9 d.1 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym 160	m m	160,000	
				RAZEM	160,000
8	KNNR 9 d.1 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNNR 9 d.1 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45311100-1	ZASIALNIE I WLZ-ty			
10	KNNR 9 d.2 0303-04	Wymiana przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35-95 mm2 wciąganych w rury instalacyjne 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
11	KNNR 5 d.2 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNNR 5 d.2 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 400	m m	400,000	
				RAZEM	400,000
14	KNNR 5 d.2 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY-żo 5x35 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
15	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNNR 5 d.2 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY-żo 5x25 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
17	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000
18	KNNR 5 d.2 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY-żo 5x16 140	m 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 mm ² 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 mm ² 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 mm ² 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 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LgY 6 mm ² 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
26	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 400	m m	400,000	
				RAZEM	400,000
27	KNR AT-40 d.2 0105-08	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych 10	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 10	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
29	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
30	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	UMIĘSZCZENIE POD TYNKIEM ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI WYKONANYCH NATYNKOWO			
31	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
32	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 92	m m	92,000	
				RAZEM	92,000
33	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 300	m m	300,000	
				RAZEM	300,000
34	KNNR 5 d.3 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 92	m m	92,000	
				RAZEM	92,000
35	KNR AT-40 d.3 0105-08	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych 10	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
36	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 10	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
4	45311200-2	INSTALACJA OŚWIETLENIA			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	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
38	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 4200	m m	4200,000	
				RAZEM	4200,000
39	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x1,5 3500	m m	3500,000	
				RAZEM	3500,000
40	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 4x1,5 1000	m m	1000,000	
				RAZEM	1000,000
41	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 4200	m m	4200,000	
				RAZEM	4200,000
42	KNNR AT-40 d.4 0105-08	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych 105	m ² m ²	105,000	
				RAZEM	105,000
43	KNNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 105	m ² m ²	105,000	
				RAZEM	105,000
44	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
45	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 172	szt. szt.	172,000	
				RAZEM	172,000
46	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
47	KNNR 5 d.4 0306-05	Łączniki jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 25	szt. szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
48	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
49	KNNR 5 d.4 0306-05	Łączniki schodowe natynkowe do przygotowanego podłoża 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk zwierny 52	szt. szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
51	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 71	szt. szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
52	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe IP44 podtynkowe w puszcze instalacyjnej 14	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
53	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa 2x36W EVG z rastrem parabolicznym 134	kpl. kpl.	134,000	
				RAZEM	134,000
54	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa 2x36W EVG IP65 47	kpl. kpl.	47,000	
				RAZEM	47,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa 1x36W EVG IP65	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
56	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa 2x18W EVG IP65	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
57	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa 4x18W PRYZ. EVG	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
58	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa typu DownLight nastropo- wy 3x42W EVG	kpl.		
		53	kpl.	53,000	
				RAZEM	53,000
59	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa typu QUADRO 2x18W EVG	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
60	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa typu WL315 1x26W EVG IP65	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
61	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa typu SOLAR OL 2x18W EVG IP40	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
62	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa typu WL315 2x18W EVG IP65	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
63	KSNR 5 d.4 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na ścianie	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
64	KSNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
65	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu KINKIET MARS SAVOY IP65	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
66	KNNR 5 d.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane typu MARS SAVOY IP65	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu KINKIET VELLA 60W	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
68	KNNR 5 d.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane typu VELLA 6x60W	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
69	KNNR 5 d.4 0505-01	Oprawy oświetleniowe świetlówkowe, przeciwwybuchowe, przemysłowe w obudowie aluminiowej wzmocnionej	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
70	KNNR 5 d.4 0502-01	Naświetlacz typu HEVELIUS 250W MH IP65	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
71	KNNR 5 d.4 0511-03	Oprawy świetlówkowe oświetlenia awaryjnego 1x8W IP65	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	45311200-2	INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH ORAZ ZASILANIA ODBIORNIKOW STAŁYCH			
72	KNNR 5 d.5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	otw.		
		100	otw.	100,000	
				RAZEM	100,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 4000	m m	 4000,000	
				RAZEM	4000,000
74	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 569	szt. szt.	 569,000	
				RAZEM	569,000
75	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 569	szt. szt.	 569,000	
				RAZEM	569,000
76	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 529	szt. szt.	 529,000	
				RAZEM	529,000
77	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 40	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
78	KNNR 5 d.5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 27	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000
79	KNNR 5 d.5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
80	KNNR 5 d.5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
81	KSNR 5 d.5 0406-07	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp./podłoże z cegły/ 2	wyp. wyp.	 2,000	
				RAZEM	2,000
82	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
83	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
84	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
85	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
86	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
87	KNNR 5 d.5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 255	m m	 255,000	
				RAZEM	255,000
88	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 4000	m m	 4000,000	
				RAZEM	4000,000
89	KNR AT-40 d.5 0105-08	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych 100	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
90	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 100	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNNR 5 d.5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
6	45311200-2	ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG			
92	KNNR 5 d.6 TZKNBK IV - 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
93	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			
94	KNNR 5 d.7 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m ² 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OCHRONNIKI PRZEPIĘCIOWE 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
97	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
98	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
99	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
100	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
101	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
102	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
103	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
104	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			
105	KNNR 5 d.8 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m ² 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OCHRONNIKI PRZEPIĘCIOWE 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNNR 5 d.8 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
108	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B10	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
110	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B16	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
111	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik izolacyjny 100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B16/3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B32/3	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
114	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 3-faz. 25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 3-faz. 63A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
116	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 3-faz. 40A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 1-faz. 25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	45311200-2	Tablica TEP/S			
118	KNNR 5 d.9 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OCHRONNIKI PRZEPIĘCIOWE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120	KNNR 5 d.9 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	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
123	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
124	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
125	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			
126	KNNR 5 d.10 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OCHRONNIKI PRZEPIĘCIOWE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
129	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
130	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
131	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
132	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
133	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
134	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
135	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			
136	KNNR 5 d.11 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137	KNNR 5 d.11 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OCHRONNIKI PRZEPIĘCIOWE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138	KNNR 5 d.11 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
139	KNNR 5 d.11 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
140	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
141	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
142	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
143	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
144	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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	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			
146	KNNR 5 d.12 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147	KNNR 5 d.12 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OCHRONNIKI PRZEPIĘCIOWE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
148	KNNR 5 d.12 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
149	KNNR 5 d.12 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
150	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
151	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
152	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
153	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
154	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
155	KNNR 5 d.12 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przekaźnik bistabilny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
156	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			
157	KNNR 5 d.13 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OCHRONNIKI PRZEPIĘCIOWE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNNR 5 d.13 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
160	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
161	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
162	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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163	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
164	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
165	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
166	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przekaźnik bistabilny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
167	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			
168	KNNR 5 d.14 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169	KNNR 5 d.14 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OCHRONNIKI PRZEPIĘCIOWE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170	KNNR 5 d.14 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
171	KNNR 5 d.14 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
172	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
173	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
174	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
175	KNNR 5 d.14 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 3-faz. 25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	45311200-2	Tablica TE0/K			
176	KNNR 5 d.15 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
177	KNNR 5 d.15 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - OCHRONNIKI PRZEPIĘCIOWE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
178	KNNR 5 d.15 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
179	KNNR 5 d.15 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
180	KNNR 5 d.15 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B10	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181	KNNR 5 d.15 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B16	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
182	KNNR 5 d.15 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B16/3	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
183	KNNR 5 d.15 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik izolacyjny 100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
184	KNNR 5 d.15 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 1-faz. 25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
185	KNNR 5 d.15 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 3-faz. 40A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
186	KNNR 5 d.15 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 1-faz. 40A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
187	KNNR 5 d.15 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 3-faz. 63A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	45314300-4	OKABLOWANIE STRUKTURALNE			
188	KNNR 5 d.16 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		50	otw.	50,000	
				RAZEM	50,000
189	KNNR 5 d.16 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
190	KNNR 5 d.16 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m		
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
191	KNNR 5 d.16 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle	m		
		590	m	590,000	
				RAZEM	590,000
192	KNNR 5 d.16 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
193	KNNR 5 d.16 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		590	m	590,000	
				RAZEM	590,000
194	KNNR 5 d.16 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-kabel UTP 4x2x0,5 kat. 5e	m		
		6900	m	6900,000	
				RAZEM	6900,000
195	KNNR 5 d.16 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
196	KNNR 5 d.16 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		590	m	590,000	
				RAZEM	590,000
197	KNNR 5 d.16 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
198	KNNR 5 d.16 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199	KNNR 5 d.16 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
200	KNR AT-15 d.16 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących -Szafa 18U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
201	KNR AT-15 d.16 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
202	KNR AT-15 d.16 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
203	KNR AT-15 d.16 0112-01	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - panel krosowy 24 porty wyposażony	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
204	KNR AT-15 d.16 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
205	KNR AT-15 d.16 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
206	KNR AT-15 d.16 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - ramki	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
207	KNNR 5 d.16 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	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
208	KNR AT-14 d.16 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	miar		
		110	miar	110,000	
				RAZEM	110,000
209	KNR AT-14 d.16 0111-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	miar		
		110	miar	110,000	
				RAZEM	110,000
210	kalkulacja d.16 własna	Wykonanie biernych zabezpieczeń ppoż.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	45311200-2	POMIARY			
211	KNNR 5 d.17 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
212	KNNR 5 d.17 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		33	prób.	33,000	
				RAZEM	33,000
213	KNNR 5 d.17 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	miar		
		1	miar	1,000	
				RAZEM	1,000
214	KNNR 5 d.17 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	miar		
		126	miar	126,000	
				RAZEM	126,000
215	KNNR 5 d.17 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	miar		
		1	miar	1,000	
				RAZEM	1,000
216	KNNR 5 d.17 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	miar		
		29	miar	29,000	
				RAZEM	29,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217 d.17	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.17	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 865	szt. szt.	 865,000	
				RAZEM	865,000
219 d.17	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 140	punkt punkt	 140,000	
				RAZEM	140,000
220 d.17	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 700	punkt punkt	 700,000	
				RAZEM	700,000