

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY UL. ORKANA 48A, WAŁBRZYCH

INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : ul. ORKANA 48A, WAŁBRZYCH

WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ORKANA 48A, WAŁBRZYCH					
1		KLATKA NR 1			
1.1		LINIA ZASILAJĄCA ZEWNĘTRZNA DO ZŁĄCZA ZK-1			
1	KNNR 5 d.1. 0107-08 1	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR-W 5-08 d.1. 0405-03 1	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1. 0406-01 1	Montaż rozłącznika w obudowie złącza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1. 0201-06 1	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 25 mm2 wciągane do rur	m		
		(6+0.5+1.50)*4	m	32.000	
				RAZEM	32.000
5	KNNR 5 d.1. 1204-03 1	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 25 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR-W 5-10 d.1. 0904-01 1	Podłączenie przewodów do zewnętrznej linii zasilającej nN	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 2-02 d.1. 1610-02 1	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-02 d.1. r.16 1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,4)			
1.2		WLZ, WYŁĄCZNIK GŁÓWNY, ZESTAW POMIAROWO-ROZDZIELCZY			
9	KNNR 5 d.1. 1209-0803 2	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1. 1209-0603 2	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1. 1207-15 2	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		7+10+1	m	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNNR 5 d.1. 0101-08 2	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		7+10+1	m	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNNR-W 9 d.1. 1101-02 2	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. 10-15 cm	m		
		7+10+1	m	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNNR 5 d.1. 0201-06 2	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 25 mm2 wciągane do rur	m		
		(10+7+2.0+0.5+0.5)*5	m	100.000	
				RAZEM	100.000
15	KNR-W 5-08 d.1. 0405-01 2	Montaż obudowy dla wył. głównego	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 5-08 d.1. 0405-01 2	Montaż obudowy dla ochronników p/przebiegowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1. 0406-01 2	Montaż wyłącznika głównego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1. 0407-03 2	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1. 0408-02 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.1. 0407-04 2	Ogranicznik przepięć 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1. 0408-04 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunkowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-08 d.1. 0405-08 2	Montaż obudowy zestawu pomiarowo-rozdzielczego ZP-1-1	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1. 0408-02 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1. 0406-01 2	Montaż tablic licznikowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5 d.1. 0405-06 2	Montaż obudów dla zabezpieczeń p/licznikowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.1. 0407-03 2	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 5-14 d.1. 0517-04 2	Układanie przewodów 6.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		6*1.5*2	m	18.000	
				RAZEM	18.000
28	KNNR 5 d.1. 1204-01 2	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 6 mm ²	szt.		
		6*2*2	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
29	KNNR 5 d.1. 1204-03 2	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 25 mm ²	szt.		
		4*5+2*5	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
1.3		ZASILANIE MIESZKAŃ, TABLICE MIESZKANIOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 5 d.1. 1209-0701 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.1. 1209-0601 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNNR 5 d.1. 1207-09 3	Wykucie bruzd dla przewodów w cegle	m		
		5+8+4+6+7+9	m	39.000	
				RAZEM	39.000
33	KNNR 5 d.1. 0205-03 3	Przewody kabelkowe YDYp 5x4 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		8+2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNNR 5 d.1. 0205-02 3	Przewody kabelkowe YDYp 3x4 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		7+6+8+9+11	m	41.000	
				RAZEM	41.000
35	KNNR-W 9 d.1. 1101-01 3	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		poz.40	m	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNNR 5 d.1. 0405-06 3	Rozdzielnice skrzynkowe mocowane do podłoża przez przykręcenie - tablice mieszkaniowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNNR 5 d.1. 0407-01 3	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 5 d.1. 0408-04 3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 5 d.1. 1203-09 3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5*3*2+5*2	szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
40	KNNR 5 d.1. 1203-08 3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*2*5	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
1.4		ZASILANIE OŚWIETLENIA W POMIESZCZENIACH WC			
41	KNNR 5 d.1. 1209-0601 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNNR 5 d.1. 1209-0501 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNNR 5 d.1. 1207-05 4	Wykucie bruzd dla YDYp 3x1,5mm ² w cegle	m		
		(6+1.5+2+2)*6	m	69.000	
				RAZEM	69.000
44	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		(6+1.5+2+2)*6	m	69.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	69.000
45	KNNR-W 9 d.1. 1101-01 4	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm poz.43	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
46	KNNR 5 d.1. 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6*2	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNNR 5 d.1. 0302-05 4	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 5 d.1. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNNR 5 d.1. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNNR 5 d.1. 0502-01 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 5 d.1. 1203-08 4	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 3*6	szt.żył szt.żył	 18.000	
				RAZEM	18.000
1.5		MONTAŻ I ZASILANIE TABLICZY TBA			
52	KNNR-W 5-08 d.1. 0405-03 5	Montaż obudowy tablicy pomiarowo-rozdzielczej TBA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.1. 0406-01 5	Montaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.1. 0405-06 5	Montaż obudów dla zabezpieczeń p/licznikowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.1. 0407-03 5	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.1. 0405-06 5	Montaż obudowy dla zabezpieczeń obwodów administracyjnych mocowanej do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.1. 0407-03 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.1. 0407-01 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNNR 5 d.1. 0407-01 5	Lampka sygnalizacyjna	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.1. 0408-04 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5-14 d.1. 0517-03 5	Układanie przewodów 4.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNNR 5 d.1. 1204-01 5	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm ²	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
63	KNNR 5 d.1. 1207-05 5	Wykucie bruzd dla YDYp 3x4mm ² w cegle	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 5 d.1. 0205-01 5	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNNR-W 9 d.1. 1101-01 5	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNNR 5 d.1. 1203-08 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
1.6		OŚWIETLENIE KLATKI SCHODOWEJ i ZEWNĘTRZNE			
67	KNNR 5 d.1. 1209-0701 6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNNR 5 d.1. 1209-0801 6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.1. 1207-05 6	Wykucie bruzd dla YDYp 3x1,5mm ² w cegle	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
70	KNNR 5 d.1. 0103-05 6	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
71	KNNR 5 d.1. 0205-01 6	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
72	KNNR 5 d.1. 0203-01 6	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² wciągane do rur	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
73	KNNR-W 9 d.1. 1101-01 6	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		poz.69	m	65.000	
				RAZEM	65.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNNR 5 d.1. 0301-11 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNNR 5 d.1. 0302-05 6	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNNR 5 d.1. 0301-02 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNNR 5 d.1. 0304-04 6	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 5 d.1. 0406-01 6	Montaż przełączników zmiernych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 5 d.1. 0502-01 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
80	KNNR 5 d.1. 0502-01 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 5 d.1. 0502-01 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 d.1. 1203-08 6	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.000	
				RAZEM	3.000
1.7		OŚWIETLENIE STRYCHU			
83	KNNR 5 d.1. 1209-0701 7	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4+1	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
84	KNNR 5 d.1. 1207-05 7	Wykucie bruzd dla YDYp 3x1,5mm ² w cegle	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
85	KNNR 5 d.1. 0205-01 7	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
86	KNNR-W 9 d.1. 1101-01 7	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
87	KNNR 5 d.1. 0103-05 7	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		5+3+7+2	m	17.000	
				RAZEM	17.000
88	KNNR 5 d.1. 0203-01 7	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² wciągane do rur	m		
		18	m	18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
89	KNNR 5 d.1. 0304-04 7	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNNR 5 d.1. 0307-01 7	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 5 d.1. 0502-01 7	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNNR 5 d.1. 1203-08 7	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.000	
				RAZEM	3.000
1.8		OŚWIETLENIE PIWNIC (CZĘŚĆ WSPÓLNA)			
93	KNNR 5 d.1. 1209-0801 8	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 5 d.1. 1209-0701 8	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5 d.1. 1207-05 8	Wykucie bruzd dla YDYp 3x1,5mm2 w cegle	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
96	KNNR 5 d.1. 0205-01 8	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
97	KNNR-W 9 d.1. 1101-01 8	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
98	KNNR 5 d.1. 0301-11 8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
99	KNNR 5 d.1. 0304-02 8	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
100	KNNR 5 d.1. 0307-01 8	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNNR 5 d.1. 0307-01 8	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNNR 5 d.1. 0307-01 8	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR 5 d.1. 0502-01 8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
104	KNNR 5 d.1. 1203-08 8	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.000	
				RAZEM	3.000
1.9		OŚWIETLENIE PIWNIC - KOMÓRKI LOKATORSKIE			
105	KNNR 5 d.1. 1209-0701 9	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8+6	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
106	KNNR 5 d.1. 1207-05 9	Wykucie bruzd dla YDYp 3x1,5mm ² w cegle	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
107	KNNR 5 d.1. 0205-01 9	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		66+6*1.5	m	75.000	
				RAZEM	75.000
108	KNNR-W 9 d.1. 1101-01 9	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
109	KNNR 5 d.1. 0301-11 9	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6+6	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
110	KNNR 5 d.1. 0304-02 9	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
111	KNNR 5 d.1. 0307-01 9	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
112	KNNR 5 d.1. 0502-01 9	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
113	KNNR 5 d.1. 1203-08 9	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3*6	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
1.10		POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE GŁÓWNE			
114	KNNR 5 d.1. 1209-0803 10	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNNR 5 d.1. 1209-0601 10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNNR 5 d.1. 1207-05 10	Wykucie bruzd dla YDYp 3x1,5mm ² w cegle	m		
		15+3+3+2	m	23.000	
				RAZEM	23.000
117	KNNR 5 d.1. 0205-03 10	Przewody LgY 25 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNNR-W 9 d.1. 1101-01 10	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm 23	m m	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
119	KNNR 5 d.1. 0406-01 10	Montaż głównej szyny połączeń wyrównawczych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
120	KNNR 5 d.1. 0613-02 10	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
121	KNNR 5 d.1. 0605-03 10	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
122	KNNR 5 d.1. 1203-05 10	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 25 mm ² pod zaciski lub bolce 1+1+1+1+1	szt.żył szt.żył	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
1.11		BADANIA ODBIORCZE. POMIARY			
123	KNNR 5 d.1. 1301-02 11	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
124	KNNR 5 d.1. 1301-01 11	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1+3+6	pomiar pomiar	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
125	KNNR 5 d.1. 1304-01 11	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
126	KNNR-W 5-08 d.1. 0902-01 11	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
127	KNNR-W 5-08 d.1. 0902-02 11	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 3	pomiar pomiar	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
128	KNNR-W 5-08 d.1. 0902-05 11	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2		KLTKA NR 2			
2.1		LINIA ZASILAJĄCA ZEWNĘTRZNA DO ZŁĄCZA ZK-1			
129	KNNR 5 d.2. 0107-08 1	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
130	KNNR-W 5-08 d.2. 0405-03 1	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m ² 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
131	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	Montaż rozłącznika w obudowie złącza 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	KNNR 5 d.2. 0201-06 1	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 25 mm2 wciągane do rur (7+0.5+1.50)*4	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
133	KNNR 5 d.2. 1204-03 1	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 25 mm2 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
134	KNR-W 5-10 d.2. 0904-01 1	Podłączenie przewodów do zewnętrznej linii zasilającej nN 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
135	KNR-W 2-02 d.2. 1610-02 1	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m 1	kol. kol.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
136	KNR 2-02 d.2. r.16 1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
	2.2	WLZ, WYŁĄCZNIK GŁÓWNY, ZESTAW POMIAROWO-ROZDZIELCZY			
137	KNNR 5 d.2. 1209-0803 2	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach z cegły 1	otw. otw.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
138	KNNR 5 d.2. 1209-0603 2	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
139	KNNR 5 d.2. 1207-15 2	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 7+10+1	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
140	KNNR 5 d.2. 0101-08 2	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 7+10+1	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
141	KNNR-W 9 d.2. 1101-02 2	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. 10-15 cm 7+10+1	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
142	KNNR 5 d.2. 0201-06 2	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 25 mm2 wciągane do rur (10+7+2.0+0.5+0.5)*5	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
143	KNR-W 5-08 d.2. 0405-01 2	Montaż obudowy dla wył. głównego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
144	KNR-W 5-08 d.2. 0405-01 2	Montaż obudowy dla ochronników p/przebiegowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
145	KNNR 5 d.2. 0406-01 2	Montaż wyłącznika głównego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
146	KNNR 5 d.2. 0407-03 2	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	KNNR 5 d.2. 0408-02 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
148	KNNR 5 d.2. 0407-04 2	Ogranicznik przepięć 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNNR 5 d.2. 0408-04 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNNR-W 5-08 d.2. 0405-08 2	Montaż obudowy zestawu pomiarowo-rozdzielczego ZP-1-1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNNR 5 d.2. 0408-02 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic - listwa przyłączowa (zaciskowa) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNNR 5 d.2. 0406-01 2	Montaż tablic licznikowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
153	KNNR 5 d.2. 0405-06 2	Montaż obudów dla zabezpieczeń p/licznikowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
154	KNNR 5 d.2. 0407-03 2	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
155	KNNR 5-14 d.2. 0517-04 2	Układanie przewodów 6.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach 6*1.5*2	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
156	KNNR 5 d.2. 1204-01 2	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 6 mm ² 6*2*2	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
157	KNNR 5 d.2. 1204-03 2	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 25 mm ² 4*5+2*5	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
2.3		ZASILANIE MIESZKAŃ, TABLICE MIESZKANIOWE			
158	KNNR 5 d.2. 1209-0701 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
159	KNNR 5 d.2. 1209-0601 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
160	KNNR 5 d.2. 1207-09 3	Wykucie bruzd dla przewodów w cegle 5+8+4+6+7+9	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
161	KNNR 5 d.2. 0205-02 3	Przewody kabelkowe YDYp 3x4 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 7+6+8+9+11+10	m m	 51.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	51.000
162	KNNR-W 9 d.2. 1101-01 3	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm poz.160	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
163	KNNR 5 d.2. 0405-06 3	Rozdzielnice skrzynkowe mocowane do podłoża przez przykręcenie - tablice mieszkaniowe 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
164	KNNR 5 d.2. 0407-01 3	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 6*2	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
165	KNNR 5 d.2. 0408-04 3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
166	KNNR 5 d.2. 1203-09 3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 6*3*2	szt.żył szt.żył	 36.000	
				RAZEM	36.000
167	KNNR 5 d.2. 1203-08 3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 2*2*6	szt.żył szt.żył	 24.000	
				RAZEM	24.000
2.4		ZASILANIE OŚWIETLENIA W POMIĘSZCZENIACH WC			
168	KNNR 5 d.2. 1209-0601 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
169	KNNR 5 d.2. 1209-0501 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
170	KNNR 5 d.2. 1207-05 4	Wykucie bruzd dla YDYp 3x1,5mm ² w cegle (6+1.5+2+2)*6	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
171	KNNR 5 d.2. 0205-01 4	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (6+1.5+2+2)*6	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
172	KNNR-W 9 d.2. 1101-01 4	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm poz.170	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
173	KNNR 5 d.2. 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 6*2	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
174	KNNR 5 d.2. 0302-05 4	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
175	KNNR 5 d.2. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
176	KNNR 5 d.2. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
177	KNNR 5 d.2. 0502-01 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
178	KNNR 5 d.2. 1203-08 4	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3*6	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
2.5		MONTAŻ I ZASILANIE TABLICY TBA			
179	KNR-W 5-08 d.2. 0405-03 5	Montaż obudowy tablicy pomiarowo-rozdzielczej TBA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNNR 5 d.2. 0406-01 5	Montaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
181	KNNR 5 d.2. 0405-06 5	Montaż obudów dla zabezpieczeń p/licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
182	KNNR 5 d.2. 0407-03 5	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
183	KNNR 5 d.2. 0405-06 5	Montaż obudowy dla zabezpieczeń obwodów administracyjnych mocowanej do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNNR 5 d.2. 0407-03 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
185	KNNR 5 d.2. 0407-01 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
186	KNNR 5 d.2. 0407-01 5	Lampka sygnalizacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
187	KNNR 5 d.2. 0408-04 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
188	KNR 5-14 d.2. 0517-03 5	Układanie przewodów 4.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
189	KNNR 5 d.2. 1204-01 5	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm ²	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
190	KNNR 5 d.2. 1207-05 5	Wykucie bruzd dla YDYp 3x4mm ² w cegle	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191	KNNR 5 d.2. 0205-01 5	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
192	KNNR-W 9 d.2. 1101-01 5	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
193	KNNR 5 d.2. 1203-08 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
2.6		OŚWIETLENIE KLATKI SCHODOWEJ i ZEWNĘTRZNE			
194	KNNR 5 d.2. 1209-0701 6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
195	KNNR 5 d.2. 1209-0801 6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNNR 5 d.2. 1207-05 6	Wykucie bruzd dla YDYp 3x1,5mm2 w cegle	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
197	KNNR 5 d.2. 0103-05 6	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
198	KNNR 5 d.2. 0205-01 6	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
199	KNNR 5 d.2. 0203-01 6	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
200	KNNR-W 9 d.2. 1101-01 6	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		poz.196	m	65.000	
				RAZEM	65.000
201	KNNR 5 d.2. 0301-11 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
202	KNNR 5 d.2. 0302-05 6	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
203	KNNR 5 d.2. 0301-02 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
204	KNNR 5 d.2. 0304-04 6	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
205	KNNR 5 d.2. 0406-01 6	Montaż przekaźników zmierzchowych	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
206	KNNR 5 d.2. 0502-01 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
207	KNNR 5 d.2. 0502-01 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
208	KNNR 5 d.2. 0502-01 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
209	KNNR 5 d.2. 1203-08 6	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.000	
				RAZEM	3.000
2.7		OŚWIETLENIE STRYCHU			
210	KNNR 5 d.2. 1209-0701 7	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4+1	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
211	KNNR 5 d.2. 1207-05 7	Wykucie bruzd dla YDYp 3x1,5mm2 w cegle	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
212	KNNR 5 d.2. 0205-01 7	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
213	KNNR-W 9 d.2. 1101-01 7	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
214	KNNR 5 d.2. 0103-05 7	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		5+3+7+2	m	17.000	
				RAZEM	17.000
215	KNNR 5 d.2. 0203-01 7	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
216	KNNR 5 d.2. 0304-04 7	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
217	KNNR 5 d.2. 0307-01 7	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
218	KNNR 5 d.2. 0502-01 7	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
219	KNNR 5 d.2. 1203-08 7	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.000	
				RAZEM	3.000
2.8		OŚWIETLENIE PIWNIC (CZĘŚĆ WSPÓLNA)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220	KNNR 5 d.2. 1209-0801 8	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
221	KNNR 5 d.2. 1209-0701 8	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
222	KNNR 5 d.2. 1207-05 8	Wykucie bruzd dla YDYp 3x1,5mm2 w cegle	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
223	KNNR 5 d.2. 0205-01 8	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
224	KNNR-W 9 d.2. 1101-01 8	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
225	KNNR 5 d.2. 0301-11 8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
226	KNNR 5 d.2. 0304-02 8	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
227	KNNR 5 d.2. 0307-01 8	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
228	KNNR 5 d.2. 0307-01 8	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
229	KNNR 5 d.2. 0307-01 8	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
230	KNNR 5 d.2. 0502-01 8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
231	KNNR 5 d.2. 1203-08 8	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.000	
				RAZEM	3.000
2.9		OŚWIETLENIE PIWNIC - KOMÓRKI LOKATORSKIE			
232	KNNR 5 d.2. 1209-0701 9	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8+6	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
233	KNNR 5 d.2. 1207-05 9	Wykucie bruzd dla YDYp 3x1,5mm2 w cegle	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
234	KNNR 5 d.2. 0205-01 9	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		66+6*1.5	m	75.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	75.000
235	KNNR-W 9 d.2. 1101-01 9	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
236	KNNR 5 d.2. 0301-11 9	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6+6	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
237	KNNR 5 d.2. 0304-02 9	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
238	KNNR 5 d.2. 0307-01 9	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
239	KNNR 5 d.2. 0502-01 9	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
240	KNNR 5 d.2. 1203-08 9	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3*6	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
2.10		POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE GŁÓWNE			
241	KNNR 5 d.2. 1209-0803 10	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
242	KNNR 5 d.2. 1209-0601 10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
243	KNNR 5 d.2. 1207-05 10	Wykucie bruzd dla YDYp 3x1,5mm2 w cegle	m		
		15+3+3+2	m	23.000	
				RAZEM	23.000
244	KNNR 5 d.2. 0205-03 10	Przewody LgY 25 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
245	KNNR-W 9 d.2. 1101-01 10	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
246	KNNR 5 d.2. 0406-01 10	Montaż głównej szyny połączeń wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
247	KNNR 5 d.2. 0613-02 10	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
248	KNNR 5 d.2. 0605-03 10	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
249	KNNR 5 d.2. 1203-05 10	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 25 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+1+1+1+1	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
2.11		BADANIA ODBIORCZE. POMIARY			
250 d.2. 11	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
251 d.2. 11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1+3+6	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
252 d.2. 11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
253 d.2. 11	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
254 d.2. 11	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
255 d.2. 11	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
256 d.3		Wywóz gruzu i odpadów (kontener)	kont.		
		1	kont.	1.000	
				RAZEM	1.000
257 d.3		Wyłączenie i dopuszczenie do pracy na sieci (usługa)	usł.		
		1	usł.	1.000	
				RAZEM	1.000