
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WRAZ Z WLZ W CZĘŚCIACH WSPÓLNYCH WRAZ Z CZĘŚCIĄ PIWNICZNĄ DLA KLATEK NR 1A ORAZ 2 W BUDYNKU WSPÓLNOTY MIESZKANIOWEJ PRZY PL. 1000-LECIA 1-4 W GŁOGOWIE
ADRES INWESTYCJI : 67-200 GŁOGÓW PLAC 1000-LECIA 1-4
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : 67-200 GŁOGÓW PLAC 1000-LECIA 1-4
WYKONAWCA ROBÓT :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Woźniak
DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KLATKA NR 2 - ZASILANIE			
1	KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd w cegle (analogia, do R x 2) 450	m m	450.000	
				RAZEM	450.000
2	KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd w cegle (analogia, do R x 2) 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
3	KNNR 5 d.1 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 450	m m	450.000	
				RAZEM	450.000
4	KNNR 5 d.1 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm (do Rx2) 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNNR 5 d.1 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie gipsu budowlanego (Mx0,5) 450*0.1*0.05+300*0.3*0.05	m ³ m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
6	KNNR-W 9 d.1 1102-03	Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu betonowym 1025	dm ³ dm ³	1025.000	
				RAZEM	1025.000
7	KNNR-W 9 d.1 1102-04	Zamurowanie wnęki po rozdzielnicach elektrycznych (w S tylko betoniarka) 0.18	m ³ m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
8	KNNR-W 3 d.1 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania (450+300)*0.2	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
9	KNNR-W 9 d.1 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - (ADM) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR-W 9 d.1 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - (TL-licznikowe) 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNNR-W 9 d.1 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - (TM-mieszkaniowe) 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
12	KNNR-W 9 d.1 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych innych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5 d.1 1209-08	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5 d.1 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 28	otw. otw.	28.000	
				RAZEM	28.000
17	KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5 d.1 0406-01	Wyłącznik p.poż.PWP - przycisk 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 d.1 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze - TWLZ1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze - PWP1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze - PWP2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze - TM	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
26	KNNR 5 d.1 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie - TAG	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze - TL4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze - TL2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR-W 9 d.1 0205-03	Przeniesienie liczników energii elektrycznej (analogia) (bez M)	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
30	KNNR 5 d.1 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (N)HXH-J 5x2,5mm ² FE180/E90	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur (N)HXH-J 5x2,5mm ² FE180/E90	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.1 0114-07	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur RLHF	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
33	d.1 analiza indywidualna	Koszt ponownego oplombowania licznika.za pierwszy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.1 analiza indywidualna	Koszt ponownego oplombowania licznika.za każdy następny	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
35	KNNR 5 d.1 0103-07	Rury winiurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
36	KNNR 5 d.1 0103-07	Rury winiurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
37	KNNR 5 d.1 0103-06	Rury winiurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
38	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
39	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x35mm2 (w S tylko środek transportowy)	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
40	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDY 5x6 mm2	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
41	KNNR 5 d.1 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YKY 1x70 mm2 ZK-PWP2 (w S tylko środek transportowy)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNNR 5 d.1 0713-05	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x120 mm2 (w S tylko środek transportowy)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNNR 5 d.1 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
44	KNNR 5 d.1 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YKY 5x35 mm2 (w S tylko środek transportowy)	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
45	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x6 mm2	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
46	KNNR 5 d.1 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 5x6 mm2	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
47	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe LgY 25 mm2	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
48	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur LgY 25 mm2	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
49	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych LgY 6 mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
50	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe LgY 6 mm2	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
51	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
52	KNNR 5 d.1 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
53	KNNR 5 d.1 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		112	szt.żył	112.000	
				RAZEM	112.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 5 d.1 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 16	szt.żył szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
57	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 20	odc. odc.	20.000	
				RAZEM	20.000
59	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 1-żyłowy (analogia, do R x 0,33) 19	odc. odc.	19.000	
				RAZEM	19.000
60	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 38	prób. prób.	38.000	
				RAZEM	38.000
2		KLATKA NR 2 - OŚWIETLENIE KLATKI			
62	KNNR-W 9 d.2 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
63	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
64	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
65	KNNR 5 d.2 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie gipsu budowlanego 65*0.05*0.04	m ³ m ³	0.130	
				RAZEM	0.130
66	KNNR-W 3 d.2 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania 65*0.15	m ² m ²	9.750	
				RAZEM	9.750
67	KNNR 5 d.2 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 11	otw. otw.	11.000	
				RAZEM	11.000
68	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x1,5mm ² 146	m m	146.000	
				RAZEM	146.000
69	KNNR 5 d.2 0103-06	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
70	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDYp 3x1,5mm ² 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
71	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
72	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
73	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane 26 W, 4000 K, z czujnikiem ruchu i zmierzchu,np. Daba Pro 26W SE 15	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
74	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe awaryjne, SA, 3h, AT, czujnik ruchu, 16 W, 4000 K, IP65, np. Milo LED SA 3H MT 4000K MDD	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane 3W,1h, SE, AT awaryjna, strefa otwarta, np. Lovato N 9	kpl.		
			kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
76	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane 3W,1h, SE, AT awaryjna, korytarzowa, np. Lovato N 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane 3W,1h, SE, AT awaryjna, ścienna, pikto-gram 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane 4W,1h, SE, AT awaryjna, ścienna, pikto-gram 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR-W 9 d.2 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt		
			punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR-W 9 d.2 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 14	punkt		
			punkt	14.000	
				RAZEM	14.000
81	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar		
			pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
3		KLATKA NR 2 - OŚWIETLENIE PIWNICY NISKIEJ			
82	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
83	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
84	KNNR 5 d.3 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie gipsu budowlanego 6*0.05*0.04	m ³		
			m ³	0.012	
				RAZEM	0.012
85	KNNR-W 3 d.3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania 6*0.15	m ²		
			m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
86	KNNR 5 d.3 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw.		
			otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNNR 5 d.3 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 20	otw.		
			otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
88	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x1,5mm ² 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
89	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na podłączenie YDYp 3x1,5mm ² 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
90	KNNR 5 d.3 0103-06	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton 90	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
91	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDYp 3x1,5mm ² 115	m		
			m	115.000	
				RAZEM	115.000
92	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 50	szt.		
			szt.	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDYp 3x1,5mm ² 115	m m	115.000	
				RAZEM	115.000
94	KNNR 5 d.3 0304-04	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
95	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
96	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane 18 W, 4000 K, IP54, z czujnikiem ruchu i zmierzchu, np. Varso LED 18W SE 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
97	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane 10 W, 4000 K, 1200lm, np. Iper LED 10W-NW-O 20	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
98	KNNR-W 9 d.3 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 14	punkt punkt	14.000	
				RAZEM	14.000
99	KNNR-W 9 d.3 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 8	punkt punkt	8.000	
				RAZEM	8.000
100	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
4		KLATKA NR 2 - OŚWIETLENIE PIWNICY WYSOKIEJ			
101	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
102	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
103	KNNR 5 d.4 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie gipsu budowlanego 16*0.05*0.04	m ³ m ³	0.032	
				RAZEM	0.032
104	KNNR-W 3 d.4 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania 16*0.15	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
105	KNNR 5 d.4 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
106	KNNR 5 d.4 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
107	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x1,5mm ² 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
108	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na podłączenie YDYp 3x1,5mm ² 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
109	KNNR 5 d.4 0103-06	Rury winidurowe układane n.t. na podłożu innym niż beton 56	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
110	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDYp 3x1,5mm ² 56	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
111	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
112	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
113	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
114	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane 18 W, 4000 K, IP54, z czujnikiem ruchu i zmierniczu,np. Varso LED 18W SE	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
115	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane 10 W, 4000 K, 1200lm, np. Iper LED 10W-NW-O	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
116	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane 26 W, 4000 K, z czujnikiem ruchu i zmierniczu,np. Daba Pro 26W SE	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
117	KNNR-W 9 d.4 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		14	punkt	14.000	
				RAZEM	14.000
118	KNNR-W 9 d.4 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		5	punkt	5.000	
				RAZEM	5.000
119	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
5		KLATKA NR 1A - ZASILANIE			
120	KNNR 5 d.5 1207-15	Wykucie bruzd w cegle (analogia, do R x 2)	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
121	KNNR 5 d.5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
122	KNNR 5 d.5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		120*0.15*0.07	m ³	1.260	
				RAZEM	1.260
123	KNNR-W 9 d.5 1102-02	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglany	dm ³		
		150	dm ³	150.000	
				RAZEM	150.000
124	KNNR-W 3 d.5 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		120*0.15	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
125	KNNR-W 9 d.5 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - (ADM)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNNR-W 9 d.5 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - (TL-licznikowe)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
127	KNNR-W 9 d.5 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - (TM-mieszkaniowe)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
128	KNNR-W 9 d.5 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - (inne)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNNR 5 d.5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		17	otw.	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNNR 5 d.5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 3 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
131	KNNR 5 d.5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
132	KNNR 5 d.5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
133	KNNR 5 d.5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
134	KNNR 5 d.5 0404-04	Tablice rozdzielcze - TWLZ2 (analogia) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNNR 5 d.5 0404-02	Tablice rozdzielcze - TAD 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNNR 5 d.5 0404-01	Tablice rozdzielcze - TM 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
137	KNNR 5 d.5 0404-02	Tablice rozdzielcze - TL4 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
138	KNNR-W 9 d.5 0205-03	Przeniesienie liczników energii elektrycznej (analogia) (bez M) 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
139	KNNR 5 d.5 0114-07	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 29 mm 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
140	d.5 analiza indywidualna	Koszt ponownego oplombowania licznika.za pierwszy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	d.5 analiza indywidualna	Koszt ponownego oplombowania licznika.za każdy następny 16	kpl. kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
142	KNNR 5 d.5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach YKY 5x70mm2 (w S tylko środek transportowy) 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
143	KNNR 5 d.5 0205-03	Przewody o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x6 mm2 64	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
144	KNNR 5 d.5 0103-06	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
145	KNNR 5 d.5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
146	KNNR 5 d.5 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YKY 5x35 mm2 (w S tylko środek transportowy) 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
147	KNNR 5 d.5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 5x6 mm2 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	KNNR 5 d.5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur YDY 5x6 mm ² 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
149	KNNR 5 d.5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
150	KNNR 5 d.5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe LgY 25 mm ² 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
151	KNNR 5 d.5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych LgY 6 mm ² 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
152	KNNR 5 d.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 6 mm ² 54	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
153	KNNR 5 d.5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
154	KNNR 5 d.5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 48	szt.żył szt.żył	 48.000	
				RAZEM	48.000
155	KNNR 5 d.5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
156	KNNR 5 d.5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
157	KNNR 5 d.5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10.000	
				RAZEM	10.000
158	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 5	odc. odc.	 5.000	
				RAZEM	5.000
160	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomiar pomiar	 16.000	
				RAZEM	16.000
161	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 21	prób. prób.	 21.000	
				RAZEM	21.000
6		KLATKA NR 1A - OŚWIETLENIE KLATKI			
163	KNNR-W 9 d.6 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
164	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
165	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
166	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
167	KNNR-W 3 d.6 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania 55*0.15	m ² m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
168	KNNR 5 d.6 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 9	otw. otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
169	KNNR 5 d.6 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x1,5mm ² 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
170	KNNR 5 d.6 0103-06	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
171	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDYp 3x1,5mm ² 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
172	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
173	KNNR 5 d.6 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
174	KNNR 5 d.6 0502-02	Oprawy oświetleniowe awaryjne, SA, 3h, AT, czujnik ruchu, 16 W, 4000 K, IP65, np. Milo LED SA 3H MT 4000K MDD 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNNR 5 d.6 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane 3W,1h, SE, AT awaryjna, strefa otwarta 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
176	KNNR 5 d.6 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane 26 W, 4000 K, z czujnikiem ruchu i zmierzchu,np. Daba Pro 26W SE 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
177	KNNR 5 d.6 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane 3W,1h, SE, AT awaryjna, ścienna, pikto-gram 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
178	KNNR-W 9 d.6 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
179	KNNR-W 9 d.6 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 9	punkt punkt	9.000	
				RAZEM	9.000
180	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
7		KLATKA NR 1A - OŚWIETLENIE PIWNICY			
181	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
182	KNNR 5 d.7 1207-09	Wykucie bruzd w cegle 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
183	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
184	KNNR-W 3 d.7 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania 6*0.15	m ² m ²	0.900	
				RAZEM	0.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185	KNNR 5 d.7 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 20	otw. otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
186	KNNR 5 d.7 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
187	KNNR 5 d.7 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x1,5mm ² 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
188	KNNR 5 d.7 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
189	KNNR 5 d.7 0103-06	Rury winidurowe układane n.t. na podłożu innym niż beton 115	m m	115.000	
				RAZEM	115.000
190	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDYp 3x1,5mm ² 145	m m	145.000	
				RAZEM	145.000
191	KNNR 5 d.7 0304-04	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
192	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
193	KNNR 5 d.7 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane 18 W, 4000 K, IP54, z czujnikiem ruchu i zmierzchu,np. Varso LED 18W SE 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
194	KNNR 5 d.7 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane 10 W, 4000 K, 1200lm, np. Iper LED 10W-NW-O 20	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
195	KNNR-W 9 d.7 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNNR-W 9 d.7 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 8	punkt punkt	8.000	
				RAZEM	8.000
197	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000