

PRZEDMIAR

OBIEKT : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania przedszkola na budynek wielorodzinny
LOKALIZACJA : dz. nr ew. 109/1 obręb 0012 Runowo Kraj. gm. Więcbork

INWESTOR : GMINA WIĘCBORK
ADRES INWESTORA : 89 – 410 WIĘCBORK, UL. MICKIEWICZA 22
BRANŻA : elektryczna.

DATA OPRACOWANIA : 11.08.2017r.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień - Kod CPV:

45311200 – 2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
 45311000 – 0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
 45316000 – 5 - Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
 45312310 – 3 - Ochrona odgromowa
 45314000 – 1 - Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
 45232200 – 4 - Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

Opracował: Wiesław Szymańczak - kosztorysant



Prace prowadzone w bryle budynku:

1. Część mieszkalna
2. Część administracyjna
3. Instalacja odgromowa

Koszty z narzutami (netto)	
Stawka VAT 8,00%	
Wartość brutto	

Prace prowadzona poza bryłą budynku;

4. Zasilanie remizy OSP
5. Przebudowa przyłącza energetycznego

Koszty z narzutami (netto)	
Stawka VAT 23,00%	
Wartość brutto	

WARTOŚĆ OGÓLNA BRUTTO	
--------------------------------------	--

SŁOWNIE OGÓLEM:

Charakterystyka obiektu

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania przedszkola na budynek wielorodzinny

Zadanie będzie realizowane w obrębie geodezyjnym Runowo Kraj. - . dz. nr 109/1 .

Zakres robót budowlanych obejmuje 5 lokali mieszkalnych:

- Wymianę Istniejącego przyłącza napowietrznego wraz z hakiem ściennym,
- Wykonanie nowego zasilanie (przyłącza) do remizy OSP ,
- Wykonanie instalacji odgromowej budynku,
- Wykonanie złącza z zabezpieczeniem głównym na ścianie szczytowej,
- Wykonanie przeciwpożarowego wyłącznik prądu na zewnątrz ściany przy wejściu głównym,
- Wykonanie linii zasilającej wewnętrznej wraz z rozdzielnicą TG/TA,
- Wykonanie instalacji oświetlenia wewnętrznego i ewakuacyjnego,
- Wykonanie wewnętrznej linii zasilającej wraz z tablicami mieszkaniowymi,
- Wykonanie instalacji w lokalach mieszkalnych oraz korytarzu i klatce schodowej wraz z oprawami oświetleniowymi i gniazdami wtyczkowymi,
- Wykonanie instalacji teletechnicznej dla 5 lokali mieszkalnych: (instalacja telefoniczna i szerokopasmowego internetu zakończona gniazdami podwójnymi w lokalach mieszkalnych; instalacja telewizji naziemnej z szafką RTV/IT wraz z gniazdami w mieszkaniach - bez montażu anten i urządzeń aktywnych; instalacja domofonowa łącznie z rozdzielnią i domofonami),
- Wykonanie niezbędnych pomiarów instalacji elektrycznej i odgromowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Część mieszkalna			
1.1		Mieszkanie nr 1			
1	KNR 5-08 d.1. 0501-04 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 5-08 d.1. 0511-07 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x18W - końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-08 d.1. 0511-07 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 3x18W - końcowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 5-08 d.1. 0502-09 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 5-08 d.1. 0511-05 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych kompaktowych 2x18W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 5-08 d.1. 0502-05 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-08 d.1. 0514-03 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych kompaktowych 1x18W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-08 d.1. 0301-23 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
9	KNR 5-08 d.1. 0302-01 1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. 65mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
10	KNR 5-08 d.1. 0302-03 1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 5-08 d.1. 0307-02 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-08 d.1. 0307-04 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 5-08 d.1. 0307-03 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 5-08 d.1. 0309-02 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 5-08 d.1. 0309-05 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych IP44 przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem na gotowej puszcze	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 5-08 d.1. 0403-01 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) przycisku hermetycznego "dzwonek" 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-08 d.1. 0309-02 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV/SAT p/t na puszcze 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-08 d.1. 0309-05 1 analogia	Montaż gniazdka wtyczkowego RJ 45 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-08 d.1. 0401-07 1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-08 d.1. 0403-01 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) "dzwonek" 230V 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-08 d.1. 0401-10 1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08 d.1. 0403-02 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) wentylator łazienkowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-03 d.1. 1001-09 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
24	KNR 5-08 d.1. 0107-02 1	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
25	KNR 4-03 d.1. 1003-16 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 4-03 d.1. 1003-06 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 4-03 d.1. 1003-01 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 4-03 d.1. 1001-01 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 283	m m	283.000	
				RAZEM	283.000
29	KNR 5-08 d.1. 0209-05 1	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYP 3x1,5mm ² 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
30	KNR 5-08 d.1. 0209-05 1	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYP 3x2,5mm ²	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
31	KNR 5-08 d.1. 0209-05 1	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YWDXpek 75	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNR 5-08 d.1. 0209-06 1	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp 3x4mm ²	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 5-08 d.1. 0207-01 1	Przewody UTP 4x2x0,5 wciągane do rur	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
34	KNR 4-03 d.1. 1014-01 1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.35	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
35	KNR 4-03 d.1. 1012-01 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
36	KNR 4-03 d.1. 1012-02 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
37	KNR 5-08 d.1. 0812-02 1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
38	KNR 4-03 d.1. 1202-01 1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR 4-03 d.1. 1010-11 + 1 KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 2.00 dm ³ w podłożu ceglany pod rozdzielnicę mieszkaniową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 5-08 d.1. 0404-01 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica mieszkaniowa wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Mieszkanie nr 2			
41	KNR 5-08 d.1. 0501-04 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 5-08 d.1. 0511-07 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x18W - końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 5-08 d.1. 0511-07 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 3x18W - końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 5-08 d.1. 0502-09 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 5-08 d.1. 0511-05 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych kompaktowych 2x18W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 5-08 d.1. 0502-05 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 5-08 d.1. 0514-03 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych kompaktowych 1x18W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 5-08 d.1. 0301-23 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
49	KNR 5-08 d.1. 0302-01 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. 65mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
50	KNR 5-08 d.1. 0302-03 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR 5-08 d.1. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 5-08 d.1. 0307-04 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR 5-08 d.1. 0307-03 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR 5-08 d.1. 0309-02 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
55	KNR 5-08 d.1. 0309-05 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych IP44 przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem na gotowej puszcze	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 5-08 d.1. 0403-01 2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) przycisku hermetycznego "dzwonek"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 5-08 d.1. 0309-02 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV/SAT p/t na puszcze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 5-08 d.1. 0309-02 2	Montaż gniazdka wtyczkowego RJ 45 p/t na puszcze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 5-08 d.1. 0401-07 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 5-08 d.1. 0403-01 2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) " dzwonek" 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 5-08 d.1. 0401-10 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 5-08 d.1. 0403-02 2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) wentylator łazienkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 4-03 d.1. 1001-09 2	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
64	KNR 5-08 d.1. 0107-02 2	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
65	KNR 4-03 d.1. 1003-16 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNR 4-03 d.1. 1003-06 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNR 4-03 d.1. 1003-01 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNR 4-03 d.1. 1001-01 2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		283	m	283.000	
				RAZEM	283.000
69	KNR 5-08 d.1. 0209-05 2	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp 3x1,5mm ²	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
70	KNR 5-08 d.1. 0209-05 2	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp 3x2,5mm ²	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
71	KNR 5-08 d.1. 0209-05 2	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YWDXpek 75	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
72	KNR 5-08 d.1. 0209-06 2	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp 3x4mm ²	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR 5-08 d.1. 0207-01 2	Przewody UTP 4x2x0,5 wciągane do rur	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
74	KNR 4-03 d.1. 1014-01 2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 4-03 d.1. 1012-01 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 280	m m	 280.000	 RAZEM 280.000
76	KNR 4-03 d.1. 1012-02 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 21	m m	 21.000	 RAZEM 21.000
77	KNR 5-08 d.1. 0812-02 2	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 120	szt. szt.	 120.000	 RAZEM 120.000
78	KNR 4-03 d.1. 1202-01 2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5.000	 RAZEM 5.000
79	KNR 4-03 d.1. 1010-11 + 2 KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 2.00 dm ³ w podłożu ceglany pod rozdzielnicę mieszkaniową 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
80	KNR 5-08 d.1. 0404-01 2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica mieszkaniowa wg projektu 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
1.3		Mieszkanie nr 3			
81	KNR 5-08 d.1. 0501-04 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
82	KNR 5-08 d.1. 0511-07 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x18W - końcowych 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
83	KNR 5-08 d.1. 0502-09 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 3	kpl. kpl.	 3.000	 RAZEM 3.000
84	KNR 5-08 d.1. 0511-05 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych kompaktowych 2x18W 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
85	KNR 5-08 d.1. 0502-05 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 3	kpl. kpl.	 3.000	 RAZEM 3.000
86	KNR 5-08 d.1. 0514-03 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych kompaktowych z czujką ruchu 1x18W 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
87	KNR 5-08 d.1. 0514-03 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych kompaktowych 1x18W 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
88	KNR 5-08 d.1. 0301-23 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 20	szt. szt.	 20.000	 RAZEM 20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 5-08 d.1. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. 65mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
90	KNR 5-08 d.1. 0302-03 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
91	KNR 5-08 d.1. 0307-02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 5-08 d.1. 0307-03 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR 5-08 d.1. 0309-02 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
94	KNR 5-08 d.1. 0309-05 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych IP44 przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem na gotowej puszcze	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
95	KNR 5-08 d.1. 0403-01 3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) przycisku hermetycznego "dzwonek"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 5-08 d.1. 0309-02 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV/SAT p/t na puszcze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 5-08 d.1. 0309-02 3	Montaż gniazodka wtyczkowego RJ 45 p/t na puszcze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 5-08 d.1. 0401-07 3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 5-08 d.1. 0403-01 3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) "dzwonek" 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 5-08 d.1. 0401-10 3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 5-08 d.1. 0403-02 3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) wentylator łazienkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 4-03 d.1. 1001-09 3	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
103	KNR 5-08 d.1. 0107-02 3	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 4-03 d.1. 1003-16 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm 3	otw. otw.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
105	KNR 4-03 d.1. 1003-06 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 6	otw. otw.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
106	KNR 4-03 d.1. 1003-01 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
107	KNR 4-03 d.1. 1001-01 3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 285	m m	 285.000	 285.000
				RAZEM	285.000
108	KNR 5-08 d.1. 0209-05 3	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp 3x1,5mm ² 90	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
109	KNR 5-08 d.1. 0209-05 3	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp 3x2,5mm ² 160	m m	 160.000	 160.000
				RAZEM	160.000
110	KNR 5-08 d.1. 0209-05 3	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YWDXpek 75 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
111	KNR 5-08 d.1. 0209-06 3	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp 3x4mm ² 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
112	KNR 5-08 d.1. 0207-01 3	Przewody UTP 4x2x0,5 wciągane do rur 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
113	KNR 4-03 d.1. 1014-01 3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.3	m ³ m ³	 0.300	 0.300
				RAZEM	0.300
114	KNR 4-03 d.1. 1012-01 3	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 280	m m	 280.000	 280.000
				RAZEM	280.000
115	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 23	m m	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
116	KNR 5-08 d.1. 0812-02 3	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 120	szt. szt.	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
117	KNR 4-03 d.1. 1202-01 3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
118	KNR 4-03 d.1. 1010-11 + 3 KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 2.00 dm ³ w podłożu ceglany pod rozdzielnicę mieszkaniową	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR 5-08 d.1. 0404-01 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica mieszkaniowa wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 KNR 5-06					
120	KNR 5-06 d.1. 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
121	KNR 5-06 d.1. 0511-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x10W końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 5-06 d.1. 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 3x10W końcowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNR 5-06 d.1. 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betoniu - mocowanie na kołkach kotwiących (il. mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
124	KNR 5-06 d.1. 0514-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlowych kompaktowych 2x10W	szt.		
		1	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
125	KNR 5-06 d.1. 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle - mocowanie na kołkach kotwiących (il. mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR 5-06 d.1. 0514-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlowych kompaktowych 1x10W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR 5-06 d.1. 0304-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
128	KNR 5-06 d.1. 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śn. 65mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
129	KNR 5-06 d.1. 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śn. do 80mm, ilość wyliczona z przewidywanego przekroju przewodu 2,5mm²	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
130	KNR 5-06 d.1. 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycołków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR 5-06 d.1. 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
132	KNR 5-06 d.1. 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych ściemniakowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyciszenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguna- wych w puszkach z podłączeniem	szt.		
4		40	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
101	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieguna- wych IP 44 przykręcanych 16A/2.5 mm² z podłączeniem na gotowej puszcze	szt.		
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg z oszczędnym rozobraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) przy użyciu hermetycznego "dzwonek"	Szt.		
1		1	Szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV/GAT p.t. na puszcze	szt.		
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 5-08	Montaż gniazdka wtyczkowego RJ 45	szt.		
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechanicznie pod kolki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocują- cych	aparat		
1		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg z oszczędnym rozobraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) "dzwonek" 230V	Szt.		
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki rozp. plast. w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
1		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg z oszczędnym rozobraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) w ty- tułach żelazkowych	szt.		
1		1	Szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 4-08	Mechanicznie wykucie brzd dla rur: R140, R1640, RL22 o śr. do 47 mm w ceg- le	m		
1		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
113	KNR 5-08	Rury winidrowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu wego w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd	m		
1		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
114	KNR 4-08	Mechanicznie przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 ceg. śr. rury do 25 mm	otw.		
1		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
115	KNR 4-08	Mechanicznie przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. śr. rury do 25 mm	otw.		
1		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
116	KNR 4-08	Mechanicznie przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1/2 ceg. śr. rury do 25 mm	otw.		
1		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
117	KNR 4-08	Mechanicznie wykucie brzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
1		292	m	292.000	
				RAZEM	292.000

-R11-

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNR 5-08 d.1. 0200-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm² (podłoże nie betonowe) układany w tynku YDYp 2x1.5mm²	m	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
140	KNR 5-08 d.1. 0200-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm² (podłoże nie betonowe) układany w tynku YDYp 2x0.5mm²	m	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
150	KNR 5-08 d.1. 0200-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm² (podłoże nie betonowe) układany w tynku YWDYpok 75	m	80.000	80.000
				RAZEM	80.000
151	KNR 5-08 d.1. 0200-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm² (podłoże nie betonowe) układany w tynku YDYp 3x1mm²	m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
152	KNR 5-08 d.1. 0207-04	Przewody LITP 4x2x0.5 wciągane do rur	m	55.000	55.000
				RAZEM	55.000
153	KNR 4-08 d.1. 4014-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m²	0.000	0.000
				RAZEM	0.000
154	KNR 4-08 d.1. 4012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 20 mm	mm	200.000	200.000
				RAZEM	200.000
155	KNR 4-08 d.1. 4012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	mm	47.000	47.000
				RAZEM	47.000
156	KNR 5-08 d.1. 0012-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm²)	szt	120.000	120.000
				RAZEM	120.000
157	KNR 4-08 d.1. 4202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
158	KNR 4-08 d.1. 4010-11 KNR 4-08 4010-12	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 2,00 dm³ w podłożu ceglanym pod rozdzielnicę mieszkaniową	szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
159	KNR 5-08 d.1. 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 40kg wraz z kabełkami i mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach rozdzielnic mieszkaniowych wg projektu	szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1.5		Mieszkanie nr 5			
160	KNR 5-08 d.1. 0501-04 5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR 5-08 d.1. 0511-07 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x18W - końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162	KNR 5-08 d.1. 0502-09 5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
163	KNR 5-08 d.1. 0511-05 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych kompaktowych 2x18W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
164	KNR 5-08 d.1. 0502-05 5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
165	KNR 5-08 d.1. 0514-03 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych kompaktowych z czujką ruchu 1x18W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
166	KNR 5-08 d.1. 0514-03 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych kompaktowych 1x18W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNR 5-08 d.1. 0301-23 5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
168	KNR 5-08 d.1. 0302-01 5	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. 65mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
169	KNR 5-08 d.1. 0302-03 5	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
170	KNR 5-08 d.1. 0307-02 5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
171	KNR 5-08 d.1. 0307-03 5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
172	KNR 5-08 d.1. 0309-02 5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
173	KNR 5-08 d.1. 0309-05 5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych IP44 przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem na gotowej puszcze	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
174	KNR 5-08 d.1. 0403-01 5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) przycisku hermetycznego "dzwonek"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNR 5-08 d.1. 0309-02 5	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV/SAT p/t na puszcze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
176	KNR 5-08 d.1. 0309-05 5 analogia	Montaż gniazdka wtyczkowego RJ 45	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177	KNR 5-08 d.1. 0401-07 5	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
178	KNR 5-08 d.1. 0403-01 5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) " dzwonek" 230V 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
179	KNR 5-08 d.1. 0401-10 5	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNR 5-08 d.1. 0403-02 5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) wentylator łazienkowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
181	KNR 4-03 d.1. 1001-09 5	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
182	KNR 5-08 d.1. 0107-02 5	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
183	KNR 4-03 d.1. 1003-16 5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
184	KNR 4-03 d.1. 1003-06 5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
185	KNR 4-03 d.1. 1003-01 5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
186	KNR 4-03 d.1. 1001-01 5	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 288	m m	288.000	
				RAZEM	288.000
187	KNR 5-08 d.1. 0209-05 5	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp 3x1,5mm ² 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
188	KNR 5-08 d.1. 0209-05 5	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp 3x2,5mm ² 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
189	KNR 5-08 d.1. 0209-05 5	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YWDXpek 75 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
190	KNR 5-08 d.1. 0209-06 5	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp 3x4mm ² 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
191	KNR 5-08 d.1. 0207-01 5	Przewody UTP 4x2x0,5 wciągane do rur 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192	KNR 4-03 d.1. 1014-01 5	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
193	KNR 4-03 d.1. 1012-01 5	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
194	KNR 4-03 d.1. 1012-02 5	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
195	KNR 5-08 d.1. 0812-02 5	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
196	KNR 4-03 d.1. 1202-01 5	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
197	KNR 4-03 d.1. 1010-11 + 5 KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 2.00 dm ³ w podłożu ceglanym pod rozdzielnicę mieszkaniową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
198	KNR 5-08 d.1. 0404-01 5	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica mieszkaniowa wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.6 Mieszkanie nr 6					
199	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kolebkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
d.1. 0501-01	0	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
200	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x10W końcowych	szt.		
d.1. 0511-07	0	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
201	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kolebkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.1. 0502-00	0	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
202	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych kompaktowych 2x10W	szt.		
d.1. 0511-05	0	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
203	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kolebkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.1. 0502-05	0	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
204	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych kompaktowych z osłonką typu 1x10W	szt.		
d.1. 0511-00	0	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
205	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych kompaktowych 1x10W	szt.		
d.1. 0511-00	0	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206	KNR 5 08 d.1. 0304 03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
207	KNR 5 08 d.1. 0302 04	Montaż na gotowym podłożu puzozek bakelitowych o śr. 65mm	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
209	KNR 5 08 d.1. 0302 03	Montaż na gotowym podłożu puzozek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2,5 mm²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
208	KNR 5 08 d.1. 0307 02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych jednobiegunowych, przyścioków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
210	KNR 5 08 d.1. 0307 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
211	KNR 5 08 d.1. 0300 02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
212	KNR 5 08 d.1. 0300 05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych IP44 przykręcanych 16A/2,5 mm² z podłączeniem na gotowej puszcze	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
213	KNR 5 08 d.1. 0403 01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) przyścioku hermetycznego "dzwonek"	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
214	KNR 5 08 d.1. 0303 02	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV/SAT p/t na puszcze	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
215	KNR 5 08 d.1. 0300 05	Montaż gniazodka wtyczkowego RJ 45	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
216	KNR 5 08 d.1. 0401 07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów kucio mechanicznie pod kółki rozpr. w podł. z cegły - aparat o 4-2 otworach mocujących	aparat		
		4	aparat	4.000	
				RAZEM	4.000
217	KNR 5 08 d.1. 0403 04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) "dzwonek" 230V	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
218	KNR 5 08 d.1. 0401 10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów kucio mechan. pod kółki rozpr. w podł. z betonu - aparat o 2-4 otworach mocujących	aparat		
		4	aparat	4.000	
				RAZEM	4.000
219	KNR 5 08 d.1. 0403 02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) wentylator łazienkowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
220	KNR 4 03 d.1. 1004 00	Mechanicznie wykucie bruzd dla rur: R16, R16, R16 o śr. do 17 mm w ceg m	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
221	KNR 5 08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd	m		
				10.000	
				RAZEM	10.000
222	KNR 4 03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. śr. rury do 25 mm	otw.		
				0.000	
				RAZEM	0.000
223	KNR 4 03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. śr. rury do 25 mm	otw.		
				0.000	
				RAZEM	0.000
224	KNR 4 03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. śr. rury do 25 mm	otw.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
225	KNR 4 03	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
				289.000	
				RAZEM	289.000
226	KNR 5 08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7,5 mm² (podłoże nie betonowe) układany w tynku YDYp 3x1,5 mm²	m		
				80.000	
				RAZEM	80.000
227	KNR 5 08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7,5 mm² (podłoże nie betonowe) układany w tynku YDYp 2x2,5 mm²	m		
				160.000	
				RAZEM	160.000
228	KNR 5 08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7,5 mm² (podłoże nie betonowe) układany w tynku YWDX pak 75	m		
				12.000	
				RAZEM	12.000
229	KNR 5 08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24 mm² (podłoże nie betonowe) układany w tynku YDYp 2x4 mm²	m		
				8.000	
				RAZEM	8.000
230	KNR 5 08	Przewód UTP 4x2x0,5 wciągany do rur	m		
				40.000	
				RAZEM	40.000
231	KNR 4 03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m²		
				0.000	
				RAZEM	0.000
232	KNR 4 03	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm	m		
				200.000	
				RAZEM	200.000
233	KNR 4 03	Zaprawianie brzd o szer. do 50 mm	m		
				26.000	
				RAZEM	26.000
234	KNR 5 08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm²)	szk.		
				120.000	
				RAZEM	120.000
235	KNR 4 03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
				5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
296	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 2,00 dm³ w podłożu ceglanym pod	szt.	RAZEM	5.000
d.1.	1010-11	rozdzielnicę mieszkaniową			
	KNR 4-03				
	1010-12		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
297	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją	szt.	RAZEM	1.000
d.1.	0101-01	mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach rozdzielnic			
		mieszkaniowa wg projektu	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Mieszkanie nr 7			
238	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach	kpl.		
d.1.	0501-04	plastycznych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	2.000	
7		2		RAZEM	2.000
239	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy	szt.		
d.1.	0511-07	stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x18W - końcowych	szt.	2.000	
7		2		RAZEM	2.000
240	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo-	kpl.		
d.1.	0502-09	cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	4.000	
7		4		RAZEM	4.000
241	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych kompak-	szt.		
d.1.	0511-05	towych 2x18W	szt.	4.000	
7		4		RAZEM	4.000
242	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mo-	kpl.		
d.1.	0502-05	cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	2.000	
7		2		RAZEM	2.000
243	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych kompako-	szt.		
d.1.	0514-03	wych 1x18W	szt.	2.000	
7		2		RAZEM	2.000
244	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.1.	0301-23	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	29.000	
7		29		RAZEM	29.000
245	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. 65mm	szt.		
d.1.	0302-01		szt.	23.000	
7		23		RAZEM	23.000
246	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyło-	szt.		
d.1.	0302-03	tów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	6.000	
7		6		RAZEM	6.000
247	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie-	szt.		
d.1.	0307-02	gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1.000	
7		1		RAZEM	1.000
248	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodo-	szt.		
d.1.	0307-04	wych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	4.000	
7		4		RAZEM	4.000
249	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni-	szt.		
d.1.	0307-03	kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	3.000	
7		3		RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
250	KNR 5-08 d.1. 0309-02 7	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
251	KNR 5-08 d.1. 0309-05 7	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych IP44 przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem na gotowej puszcze	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
252	KNR 5-08 d.1. 0403-01 7	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) przycisku hermetycznego "dzwonek"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
253	KNR 5-08 d.1. 0309-02 7	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV/SAT p/t na puszcze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
254	KNR 5-08 d.1. 0309-05 7 analogia	Montaż gniazdka wtyczkowego RJ 45	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
255	KNR 5-08 d.1. 0401-07 7	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
256	KNR 5-08 d.1. 0403-01 7	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) "dzwonek" 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
257	KNR 5-08 d.1. 0401-10 7	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
258	KNR 5-08 d.1. 0403-02 7	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) wentylator łazienkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
259	KNR 4-03 d.1. 1001-09 7	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
260	KNR 5-08 d.1. 0107-02 7	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
261	KNR 4-03 d.1. 1003-16 7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
262	KNR 4-03 d.1. 1003-06 7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
263	KNR 4-03 d.1. 1003-01 7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
264	KNR 4-03 d.1. 1001-01 7	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		288	m	288.000	
				RAZEM	288.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
265	KNR 5-08 d.1. 0209-05 7	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp 3x1,5mm ² 90	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
266	KNR 5-08 d.1. 0209-05 7	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp 3x2,5mm ² 160	m m	 160.000	 160.000
				RAZEM	160.000
267	KNR 5-08 d.1. 0209-05 7	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YWDXpek 75 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
268	KNR 5-08 d.1. 0209-06 7	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp 3x4mm ² 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
269	KNR 5-08 d.1. 0207-01 7	Przewody UTP 4x2x0,5 wciągane do rur 35	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
270	KNR 4-03 d.1. 1014-01 7	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.35	m ³ m ³	 0.350	 0.350
				RAZEM	0.350
271	KNR 4-03 d.1. 1012-01 7	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 280	m m	 280.000	 280.000
				RAZEM	280.000
272	KNR 4-03 d.1. 1012-02 7	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 43	m m	 43.000	 43.000
				RAZEM	43.000
273	KNR 5-08 d.1. 0812-02 7	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 120	szt. szt.	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
274	KNR 4-03 d.1. 1202-01 7	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
275	KNR 4-03 d.1. 1010-11 + 7 KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 2.00 dm ³ w podłożu ceglanym pod rozdzielnicę mieszkaniową 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
276	KNR 5-08 d.1. 0404-01 7	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica mieszkaniowa wg projektu 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2		Część administracyjna			
277	KNR 4-03 d.2 1010-11 + KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 120.00 dm ³ w podłożu ceglanym pod rozdzielnicę administracyjną 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
278	KNR 5-08 d.2 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica administracyjna wg projektu 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
279	KNR 5-08 d.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
280	KNR 5-08 d.2 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych kompaktowych 2x18W 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
281	KNR 5-08 d.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
282	KNR 5-08 d.2 0514-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych 3W; 2H 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
283	KNR 5-08 d.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
284	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. 65mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
285	KNR 5-08 d.2 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych IP44 przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem na gotowej puszcze 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
286	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
287	KNR 5-08 d.2 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp 3x1,5mm2 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
288	KNR 5-08 d.2 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp 3x2,5mm2 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
289	KNR 5-08 d.2 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku HDGs 4x1,5mm2 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
290	KNR 4-03 d.2 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
291	KNR 5-08 d.2 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 3	aparat aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
292	KNR 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - montaż czujnika ruchu na cegle 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
293	KNR 5-08 d.2 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
294	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie przycisku przeciwpożarowego (oszlony z lampką) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
295	KNR 4-03 d.2 1010-11 + KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 2.00 dm3 w podłożu ceglany pod kasetę zewnętrzną domofonu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
296	KNR-W 5-08 d.2 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa /kasetę zewnętrzną domofonu/	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
297	KNR AL-01 d.2 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
298	KNR 5-08 d.2 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 5	aparat aparat	5.000	
				RAZEM	5.000
299	KNR-W 5-08 d.2 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy /unifon w mieszkaniu/ 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
300	KNR 5-08 d.2 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
301	KNR 5-08 d.2 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - centrala domofonu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
302	KNR 5-08 d.2 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - zestaw RTV; multi-switch + wzmacniacz 5/9 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
303	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody YTDY 3x2x0,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym na cegle 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
304	KNR 4-03 d.2 1001-23	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w cegle 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
305	KNR 5-08 d.2 0107-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
306	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.1	m ³ m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
307	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 62	m m	62.000	
				RAZEM	62.000
308	KNR 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
309	KNR 5-06 d.2 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie centrali 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
310	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
311	KNR 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja odgromowa			
312	KNNR 5 d.3 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - zwody poziome na dachu płaskim; pręt fi 8mm na wspornikach dachowych 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
313	KNNR 5 d.3 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane - montaż zwodów pionowych H=1,5 m; pręt fi 16 mm na wspornikach dachowych szt.6	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
314	KNNR 5 d.3 0611-11	Łączenie pręta 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych; uchwyty krzyżowe 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
315	KNNR 5 d.3 0611-07	Łączenie pręta 8 mm z opierzeniem; uchwyty skręcane 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
316	KNR 4-03 d.3 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
317	KNR 5-08 d.3 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
318	KNR 5-08 d.3 0204-04 analogia	Wciąganie pręta Fe/Zn 8 mm do rurki 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
319	KNR 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.1	m ³ m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
320	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
321	KNNR 5 d.3 0602-02	Układanie bednarki 25x4 w ciągach poziomych na ścianie z cegły 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
322	KNNR 5 d.3 0405-01	Montaż skrzynki probierczej p/t 15x15cm pod złącza kontrolne z przygotowaniem podłoża w cegle 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
323	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
324	KNR 5-08 d.3 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III - uziomu prętowego 4x1,5m szt.6 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
325	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
4		Zasilanie remizy OSP			
326	KNR 2-01 d.4 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.7 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
327	KNR 5-10 d.4 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
328	KNR 5-10 d.4 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY 4x10mm ² 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
329	KNR 2-01 d.4 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.5 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
330	KNR 4-03 d.4 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
331	KNR 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów w cegle	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
332	KNR 5-10 d.4 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych YKY 4x10mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
333	KNR 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
334	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
335	KNR 5-10 d.4 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
336	KNR 4-03 d.4 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Przebudowa przyłącza energetycznego			
337	KNNR 9 d.5 0701-03	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z wejściem na słup lub z drabin przyłączy 4xAL25	przew.		
		4	przew.	4.000	
				RAZEM	4.000
338	KNNR 5 d.5 0803-02	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² ręcznie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
339	KNR 4-03 d.5 1001-29	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RB47 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
340	KNR-W 5-08 d.5 0107-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
341	KNR 5-10 d.5 0114-02	Układanie przewodu ASXSn 4x25mm ² w rurach instalacyjnych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
342	KNR 4-03 d.5 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
343	KNR 4-03 d.5 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
344	KNR 5-08 d.5 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
345	KNR 5-08 d.5 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III - uziomu prętowego 6x1,5m	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
346	KNR 4-03 d.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000