

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych  
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa parteru I etap ( kasa, pom. biurowe, pom. podawcze.)  
ADRES INWESTYCJI : Toszek ul. Bolesława Chrobrego 2  
INWESTOR : Gmina Toszek  
ADRES INWESTORA : Toszek ul. Bolesława Chrobrego 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Kowalski  
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2014

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Styczeń 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>POMIESZCZENIE 04</b>			
1	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach	kpl.		
d.1	0501-04	plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.		
d.1	0802-07	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kło-	kpl.		
d.1	0511-12	szem lub rastrem zawieszanych 2x40W	kpl.	1.000	
		Oprawa LIRA hang ORZ 236		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		1			
4	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy	szt.		
d.1	0511-02	stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych	szt.	3.000	
		Oprawa GORDO DL-LED14; 230 V		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
		3			
5	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni-	szt.		
d.1	0307-03	kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1.000	
		Wyłacznik świecznikowy p.t. kpl.16 A; 250 V		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		1			
6	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-	szt.		
d.1	0309-03	wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	4.000	
		Gniazdko pojedyncze p.t.16 A 250. V		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
		4			
7	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-	szt.		
d.1	0309-03	wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	4.000	
		Gniazdko pojedyncze p.t. DATA16 A 250 V		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
		4			
8	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-	szt.		
d.1	0309-03	wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	2.000	
		Gniazdko podwójne RJ 45		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
		2			
9	KNR 5	Puszka p.t. 5-ro krotna p.t. do przyborów	szt.		
d.1	0302-03	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 5-08	Montaż kompletnych elementów systemu 'U' - U57	kpl.		
d.1	0708-01	Ramka 5-ro krotna	kpl.	2.000	
	analogia	2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 5	Puszki do przyborów.	szt.		
d.1	0303-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 5	Puszki rozgałęźne p.t.	szt.		
d.1	0302-05	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych	szt.		
d.1	0403-01	ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	1.000	
		Gniazdo do montowania na suficie MAB 800		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		1			
14	KNR 5	Obudowa KRONECTION BOX III z łączówką 10-cio parową i schwiczem 8 po-	szt.		
d.1	0406-01	towym 10/100/100	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w	m		
d.1	0210-01	gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m	3.000	
		Przewód YDY-400/750V 2x1,5mm2		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
		3			
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w	m		
d.1	0210-01	gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m	10.000	
		Przewód YDYżo 3 x 1,5;400/750 V		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
		10			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym YDYżo 4 x 1,5;400/750 V 2	m		
			m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym YDYżo 3 x 2,5;400/750 V 20	m		
			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
19	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel UTP 4 x 2 x 0.5 kat.6 20	m		
			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel YnTKSYekw 1 x 2 x 0.8 15	m		
			m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
21	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel YTKSY 1 x 4 x 0.5 10	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel YTKSY 3 x 2 x 0.5 15	m		
			m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
23	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel YTKSY 10 x 2 x 0.5 mm2 20	m		
			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
24	KNR AL-01 d.1 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle 115	m		
			m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
26	KNR 4-03 d.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.23	m³		
			m³	0.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.230</b>
27	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm 115	m		
			m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
28	KNR 5-08 d.1 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 12	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2</b>		<b>POMIESZCZENIE 08</b>			
29	KNR-W 5-08 d.2 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	KNR-W 5-08 d.2 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W Oprawa LIRA hang ORZ 236 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR-W 5-08 d.2 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Oprawa AREDA 1030 M/ML-Bi 230 V 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Wyłącznik 1-biegunowy p.t. kpl.16 A; 250 V 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Wyłącznik świecznikowy p.t. kpl.16 A; 250 V 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdko pojedyncze p.t.16 A 250. V 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdko pojedyncze p.t. DATA16 A 250 V 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
36	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdko podwójne RJ 45 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNNR 5 d.2 0302-03	Puszka p.t. 5-ro krotna p.t. do przyborów 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38	KNR 5-08 d.2 0708-01 analogia	Montaż kompletnych elementów systemu 'U' - U57 Ramka 5-ro krotna 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39	KNNR 5 d.2 0303-01	Puszki do przyborów. 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki rozgałęźne p.t. 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
41	KNR AL-01 d.2 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Gniazdo do montowania na suficie MAB 800 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNNR 5 d.2 0406-01	Obudowa KRONNECTION BOX III z łączówką 10-cio parową i schwiczem 8 potowym 10/100/100 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym Przewód YDY-400/750V 2x1,5mm2 3	m		
			m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym Przewód YDYżo 3 x 1,5;400/750 V 15	m		
			m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
45	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym YDYżo 3 x 2,5;400/750 V 28	m		
			m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
46	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel UTP 4 x 2 x 0.5 kat.6 15	m		
			m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
47	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel YnTKSYkw 1 x 2 x 0.8 8	m		
			m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
48	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel YTKSY 1 x 4 x 0.5 15	m		
			m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel YTKSY 3 x 2 x 0.5	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
50	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel YTKSY 10 x 2 x 0.5 mm2	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
51	KNR AL-01 d.2 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR AL-01 d.2 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		114	m	114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
54	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.18	m³	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
55	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		114	m	114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
56	KNR 5-08 d.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
3		<b>POMIESZCZENIE 015</b>			
57	KNR-W 5-08 d.3 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR 5-08 d.3 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
59	KNR-W 5-08 d.3 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem zawieszanych 2x40W Oprawa LIRA hang ORZ 236	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR 5-08 d.3 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych Oprawa GORDO DL-LED14; 230 V	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
61	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Wyłącznik 1-biegunowy p.t. kpl.16 A; 250 V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Wyłącznik świecznikowy p.t. kpl.16 A; 250 V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdko pojedyncze p.t.16 A 250. V	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
64	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdko pojedyncze p.t. DATA16 A 250 V	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
65	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdko podwójne RJ 45	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	KNNR 5 d.3 0302-03	Puszka p.t. 5-ro krotna p.t. do przyborów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67	KNR 5-08 d.3 0708-01 analogia	Montaż kompletnych elementów systemu 'U' - U57 Ramka 5-ro krotna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki do przyborów.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
69	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki rozgałęźne p.t.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
70	KNR AL-01 d.3 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Gniazdo do montowania na suficie MAB 800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNNR 5 d.3 0406-01	Obudowa KRONECTION BOX III z łączówką 10-cio parową i schwiczem 8 potowym 10/100/100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym Przewód YDY-400/750V 2x1,5mm2	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
73	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym Przewód YDYżo 3 x 1,5;400/750 V	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
74	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym YDYżo 4 x 1,5;400/750 V	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
75	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym YDYżo 3 x 2,5;400/750 V	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
76	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel UTP 4 x 2 x 0.5 kat.6	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
77	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel YnTKSYekw 1 x 2 x 0.8	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
78	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel YTKSY 1 x 4 x 0.5	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
79	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel YTKSY 3 x 2 x 0.5	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
80	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel YTKSY 10 x 2 x 0.5 mm2	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
81	KNR AL-01 d.3 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		1	szt.	1.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNR AL-01 d.3 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		152	m	152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.000</b>
84	KNR 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.3	m³	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
85	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		152	m	152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.000</b>
86	KNR 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>4</b>		<b>PRACE WSPÓLNE DLA REMONTOWANYCH POMIESZCZEŃ</b>			
87	KNR 5 d.4 0407-01	Montaż wył. nadmiarowo prądowych B10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNR 5 d.4 0407-01	Montaż wył. nadmiarowo prądowych B16	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	KNP 18 D13 d.4 1306-03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
90	KNP 18 D13 d.4 1346-04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwo-	szt.		
		du	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNP 18 D13 d.4 1346-05	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, każdy następny po-	szt.		
		miar z tego samego obwodu	szt.	7.000	
		7		<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
92	KNR 4-01 d.4 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemento-	szt.		
		wo-wapiennej	szt.	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
93	KNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w goto-	m		
		wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe			
		Kabel YTKSY 3 x 2 x 0.5	m	15.000	
		15		<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
94	KNR 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
95	KNR 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.02	m³	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
96	KNR 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>