

---

# PRZEDMIAR ROBÓT, UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY, KOSZTORYS NAKŁADCZY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : KOMISARIAT POLICJI W BORNYM SULINOWIE PRZY UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 2 - REMONT  
ETAP 2023 r.  
ADRES INWESTYCJI : UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 2, 78-449 BORNE SULINOWO  
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI  
ADRES INWESTORA : UL. MAŁOPOLSKA 47, 70-515 SZCZECIN  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Malcer  
DATA OPRACOWANIA : 28.07.2023

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.07.2023

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>POKOJE</b>			
<b>1.1</b>		<b>POKÓJ 1/02</b>			
1	KNNR 9	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych wraz z osprzętem	szt.		
d.1.	0501-05				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych LED 60x60 cm w suficie podwieszonym	kpl.		
d.1.	0502-03				
1		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1.	1120-03				
1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1.	1122-02				
1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.1.	0301-20				
1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.	1207-01				
1		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
7	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.1.	0210-06				
1		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
8	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w panelu	kpl.		
d.1.	0107-01				
1		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.	1208-02				
1		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
10	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
d.1.	0309-04				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>POKÓJ 1/11</b>			
11	KNNR 9	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych wraz z osprzętem	szt.		
d.1.	0501-05				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych LED 60x60 cm w suficie podwieszonym	kpl.		
d.1.	0502-03				
2		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1.	1120-03				
2		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1.	1122-02				
2		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-08 d.1. 0301-20 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNNR 5 d.1. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
17	KNR 5-08 d.1. 0210-06 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
18	KNR AT-14 d.1. 0107-01 2	Montaż gniazd RJ45 w panelu	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNNR 5 d.1. 1208-02 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
20	KNR 5-08 d.1. 0309-04 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>ŁAZIENKI</b>			
<b>2.1</b>		<b>ŁAZIENKA 1/14</b>			
21	KNNR 9 d.2. 0501-05 1	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 d.2. 0502-03 1	Montaż opraw oświetleniowych LED 60x60 cm w suficie podwieszonym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 5-08 d.2. 0209-01 1	Przewod kabelkowy - sterowanie oświetleniem	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
24	KNR 5-08 d.2. 0511-11 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2</b>		<b>ŁAZIENKA 1/12</b>			
25	KNNR 9 d.2. 0501-05 2	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 5 d.2. 0502-03 2	Montaż opraw oświetleniowych LED 60x60 cm w suficie podwieszonym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 5-08 d.2. 0209-01 2	Przewod kabelkowy - sterowanie oświetleniem	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
28	KNR 5-08 d.2. 0511-11 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2. 2		Przeniesienie gniazdek	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>KUCHNIA</b>			
30 d.3	KNNR 9 0501-05	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych wraz z osprzętem	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.3	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LED 60x60 cm w suficie podwieszonym	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>KLATKA SCHODOWA I KOMUNIKACJA</b>			
33 d.4	KNNR 9 0501-05	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych wraz z osprzętem	szt.		
	3		szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34 d.4	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
	3		kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35 d.4	kalk. własna	Powtórny montaż opraw na komunikacji	kpl.		
	3		kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45310000-3	POKOJE				
1.1		POKÓJ 1/02				
1 d.1. 1	KNNR 9 0501-05	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych wraz z osprzętem	szt.	2		
2 d.1. 1	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LED 60x60 cm w suficie podwieszonym	kpl.	2		
3 d.1. 1	KNNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	3		
4 d.1. 1	KNNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	3		
5 d.1. 1	KNNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	3		
6 d.1. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m	120		
7 d.1. 1	KNNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/ Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	120		
8 d.1. 1	KNNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w panelu	kpl.	3		
9 d.1. 1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	120		
10 d.1. 1	KNNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych nattykowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.	1		

UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		<b>POKÓJ 1/11</b>				
11 d.1. 2	<b>KNNR 9 0501-05</b>	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych wraz z osprzętem	szt.	2		
12 d.1. 2	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Montaż opraw oświetleniowych LED 60x60 cm w suficie podwieszonym	kpl.	2		
13 d.1. 2	<b>KNNR 4-03 1120-03</b>	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	3		
14 d.1. 2	<b>KNNR 4-03 1122-02</b>	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	3		
15 d.1. 2	<b>KNNR 5-08 0301-20</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	3		
16 d.1. 2	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m	120		
17 d.1. 2	<b>KNNR 5-08 0210-06</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	120		
18 d.1. 2	<b>KNNR AT-14 0107-01</b>	Montaż gniazd RJ45 w panelu	kpl.	3		
19 d.1. 2	<b>KNNR 5 1208-02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	120		
20 d.1. 2	<b>KNNR 5-08 0309-04</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.	1		

UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45310000-3	ŁAZIENKI				
2.1		ŁAZIENKA 1/14				
21 d.2. 1	KNNR 9 0501- 05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	1		
22 d.2. 1	KNNR 5 0502- 03	Montaż opraw oświetleniowych LED 60x60 cm w suficie podwieszonym	kpl.	1		
23 d.2. 1	KNNR-W 5-08 0209-01	Przewod kabelkowy - sterowanie oświetleniem	m	20		
24 d.2. 1	KNNR 5-08 0511- 11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw światłowodowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W	szt.	1		

UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2</b>		<b>ŁAZIENKA 1/12</b>				
25 d.2. 2	<b>KNNR 9 0501-05</b>	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	1		
26 d.2. 2	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Montaż opraw oświetleniowych LED 60x60 cm w suficie podwieszonym	kpl.	1		
27 d.2. 2	<b>KNR-W 5-08 0209-01</b>	Przewod kabelkowy - sterowanie oświetleniem	m	20		
28 d.2. 2	<b>KNR 5-08 0511-11</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W	szt.	1		
29 d.2. 2		Przeniesienie gniazdek	kpl.	2		



UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45310000-3	KUCHNIA				
30 d.3	KNNR 9 0501- 05	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych wraz z osprzętem	szt.	1		
31 d.3	KNNR 5 0502- 03	Montaż opraw oświetleniowych LED 60x60 cm w suficie podwieszonym	kpl.	1		
32 d.3	KNNR 5-08 0309- 03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	2		

UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45310000-3	<b>KLATKA SCHODOWA I KOMUNIKACJA</b>				
33 d.4	<b>KNR 9 0501-05</b>	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych wraz z osprzętem	szt.	3		
34 d.4	<b>KNR 5-08 0502-05</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	3		
35 d.4	<b>kalk. własna</b>	Powtórny montaż opraw na komunikacji	kpl.	3		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45310000-3	<b>POKOJE</b>						
1.1		<b>POKÓJ 1/02</b>						
1	KNNR 9	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych wraz z osprzętem	szt.					
d.1.1	0501-05	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.5200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych LED 60x60 cm w suficie podwieszonym	kpl.					
d.1.1	0502-03	obmiar = 2 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	1.4800				
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa LED 32W IP 44 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.					
d.1.1	1120-03	obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.4935r-g/szt.	r-g	1.4805				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.					
d.1.1	1122-02	obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.1785r-g/szt.	r-g	0.5355				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.					
d.1.1	0301-20	obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.0957*0.955=0.091394r-g/szt.	r-g	0.2742				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynekowych w cegle	m					
d.1.1	1207-01	obmiar = 120 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	9.5760				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m					
d.1.1	0210-06	obmiar = 120 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.099 \cdot 0.955 = 0.094545$ r-g/m	r-g	11.3454				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m	m	124.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8 KNR AT-14 d.1.1 0107-01		Montaż gniazd RJ45 w panelu obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $0.204$ r-g/kpl.	r-g	0.6120				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000				
3*		gniazdo RJ45 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 KNNR 5 d.1.1 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0525$ r-g/m	r-g	6.3000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10 KNR 5-08 d.1.1 0309-04		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych natynkowych 2-biegunowych z uziemie- niem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłącze- niem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.264 \cdot 0.955 = 0.25212$ r-g/szt.	r-g	0.2521				
2*		-- M -- gniazda natynkowe 1.02szt./szt.	szt.	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		<b>POKÓJ 1/11</b>						
11 d.1.2	KNNR 9 0501-05	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych wraz z osprzętem obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.5200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12 d.1.2	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LED 60x60 cm w suficie podwieszonym obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	1.4800				
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa LED 32W IP 44 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.1.2	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4935r-g/szt.	r-g	1.4805				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.1.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1785r-g/szt.	r-g	0.5355				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15 d.1.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0957*0.955=0.091394r-g/szt.	r-g	0.2742				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16 d.1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	9.5760				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17 d.1.2	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.099*0.955=0.094545r-g/m	r-g	11.3454				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m	m	124.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18 d.1.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w panelu obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.204r-g/kpl.	r-g	0.6120				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000				
3*		gniazdo RJ45 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19 d.1.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	6.3000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20 d.1.2	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych natynkowych 2-biegunowych z uziemie- niem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłącze- niem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.264 \cdot 0.955 = 0.25212$ r-g/szt.	r-g	0.2521				
2*		-- M -- gniazda natynkowe 1.02szt./szt.	szt.	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45310000-3	ŁAZIENKI						
2.1		ŁAZIENKA 1/14						
21 d.2.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.2600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22 d.2.1	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LED 60x60 cm w suficie podwieszonym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	0.7400				
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa LED 32W IP 44 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23 d.2.1	KNR-W 5-08 0209-01	Przewod kabelkowy - sterowanie oświetleniem obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473r-g/m	r-g	0.9460				
2*		-- M -- przewody wtynkowe - YDYt 500 V 1.04m/m	m	20.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24 d.2.1	KNR 5-08 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z klo- szem lub rastrem przykręcanych 1x40W obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.65*0.955=0.62075r-g/szt.	r-g	0.6208				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		klosze 1.04szt./szt.	szt.	1.0400				
4*		świetłówki 1.04szt./szt.	szt.	1.0400				
5*		zapłoniki 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>ŁAZIENKA 1/12</b>						
25 d.2.2	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.2600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26 d.2.2	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych LED 60x60 cm w suficie podwieszonym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	0.7400				
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa LED 32W IP 44 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27 d.2.2	KNR-W 5-08 0209-01	Przewod kabelkowy - sterowanie oświetleniem obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473r-g/m	r-g	0.9460				
2*		-- M -- przewody wtynkowe - YDYt 500 V 1.04m/m	m	20.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28 d.2.2	KNR 5-08 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z klo- szem lub rastrem przykręcanych 1x40W obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.65 \cdot 0.955 = 0.62075$ r-g/szt.	r-g	0.6208				
2*		-- M -- oprawy świetłóvkowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		klosze 1.04szt./szt.	szt.	1.0400				
4*		świetłóvk 1.04szt./szt.	szt.	1.0400				
5*		zaplónniki 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29 d.2.2		Przeniesienie gniazdek obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/kpl.	r-g	1.2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>KUCHNIA</b>						
30	KNNR 9	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych wraz z osprzętem	szt.					
d.3	0501-05	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.2600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych LED 60x60 cm w suficie podwieszonym	kpl.					
d.3	0502-03	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	0.7400				
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa LED 32W IP 44	szt.	1.0000				
3*		1szt./kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.					
d.3	0309-03	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna $0.187 \cdot 0.955 = 0.178585$ r-g/szt.	r-g	0.3572				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe	szt.	2.0400				
3*		1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45310000-3	<b>KLATKA SCHODOWA I KOMUNIKACJA</b>						
33	KNNR 9	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych wraz z osprzętem	szt.					
d.4	0501-05	obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.7800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.					
d.4	0502-05	obmiar = 3 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.12*0.955=0.1146r-g/kpl.	r-g	0.3438				
2*		-- M -- kołki kotwiące 2szt./kpl.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35	kalk. własna	Powtórny montaż opraw na komunikacji	kpl.					
d.4		obmiar = 3 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/kpl.	r-g	0.6000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	74.1659		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	oprawa oświetleniowa LED 32W IP 44	szt.	7.0000		7.0000			
2.	oprawy świetłówkowe	szt.	2.0000		2.0000			
3.	klosze	szt.	2.0800		2.0800			
4.	zapłonnik	szt.	2.0000		2.0000			
5.	światłówki	szt.	2.0800		2.0800			
6.	gniazda natynkowe	szt.	2.0400		2.0400			
7.	gniazda podtynkowe	szt.	2.0400		2.0400			
8.	gniazdo RJ45	szt.	6.0000		6.0000			
9.	przewody wtynkowe - YDYt 500 V	m	41.6000		41.6000			
10.	przewody kabelkowe	m	249.6000		249.6000			
11.	kołki kotwiące	szt.	6.0000		6.0000			
12.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie: