

ZATWIERDZAM

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA ZADANIA : MODERNIZACJA BUDYNKU KOMISARIATU POLICJI w ZUKOWIE  
ADRES ZADANIA : 83-330 Zukowo ul. Polna 2b - dz. nr 417/2

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdansk  
ADRES INWESTORA : 80-819 Gdansk ul. Okopowa 15

: Architektoniczna Pracownia Autorska PRO ARTE Sp. z o.o. arch. R. i  
W. Kupsc  
: ul. Krasickiego 10/7, 81-867 Sopot

SPORZADZIL KALKULACJE : Sławomir KIEDROWSKI  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2014r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	64.90 % R, S
Zysk [Z] .....	10.90 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
Podatek VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartosc kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie:** zero i 00/100 zł

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacje elektryczne</b>					
1		<b>BUDYNEK KOMISARIATU - PRACE ELEKTRYCZNE</b>			
1.1		<b>ROZDZIELNICE, WEWNETRZNE LINIE ZASILAJACE - CPV-45315600-4 , 45311200-2</b>			
d.1.1	KNR 4-03 1006-01	Reczne przebijanie otworów o dlugosci do 1/2 cegly w scianach lub stropach dla rur o srednicy do 25 mm 5	szt szt	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
d.1.1	KNR 4-03 1006-06	Reczne przebijanie otworów o dlugosci do 1 cegly w scianach lub stropach dla rur o srednicy do 25 mm 5	szt szt	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
d.1.1	KNR 4-03 1007-12	Reczne przebijanie otworów o dlugosci do 30 cm w scianach lub stropach z betonu dla rur o srednicy do 40 mm 6	szt szt	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
d.1.1	KNR 4-03 1001-05	Wykucie recznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podlozu z cegly 70	m m	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
d.1.1	KNR 4-03 1001-13	Wykucie recznie bruzd dla kabli na podlozu z cegly 128	m m	 128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
d.1.1	KNR 5-14 0101-03	Montaz przyscienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaznikowych i nastawczych o masie do 250 kg.- ANALOGIA: montaz przyscienny rozdzielnic głównej "RG" w obudowie stojacej 2000x1000x400, IP55 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaz osprzetu modulowego w rozdzielnicach. Rozlacznik 4 - biegunowy , np. DPX 160A, wyposazony w wyzwalacz napieciowy wzrostowy wspolpracujacy z przyciskami p.poz 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	KNR 5-14 0101-01	Montaz przyscienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaznikowych i nastawczych o masie do 250 kg. ANALOGIA - montaz ukkladu pomiaru polposredniego 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaz ochronnika przepieciowego I i II stopnia 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaz osprzetu modulowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadpradowy 3-biegunowy B6A/6kA 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	KNR 5-14 0410-01	Montaz przekladników pomiarowych suchych na wysokosci powyzej poziomu podlogi, na gotowej konstrukcji. - ANALOGIA: montaz przekladników pomiarowych 150/5A klasa dokladnosci 0,5 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaz osprzetu modulowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadpradowy 1-biegunowy, B6A 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
d.1.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaz osprzetu modulowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadpradowy 3-biegunowy, C10A 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaz osprzetu modulowego w rozdzielnicach. Lampka sygnalizacyjna 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
d.1.1	KNR 5-14 0504-02	Montaz liczników energii elektrycznej jednotaryfowych do pomiaru bezposredniego. - ANALOGIA: montaz rejestratora parametrów sieci np. PM870/3 faz 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaz osprzetu modulowego w rozdzielnicach. Rozlacznik bezpiecznikowy 3 - biegunowy, gG 63A 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaz osprzetu modulowego w rozdzielnicach. Rozlacznik bezpiecznikowy 3 - biegunowy, gG 35A 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaz osprzetu modulowego w rozdzielnicach. Rozlacznik bezpiecznikowy 3 - biegunowy, gG 25A 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaz osprzetu modulowego w rozdzielnicach. Rozlacznik bezpiecznikowy 3 - biegunowy, gG 20A 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaz osprzetu modulowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadpradowy 1-biegunowy, B 10A/10kA	szt		

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadprądowy 1-biegunowy, B 16A/10kA	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadprądowy 3-biegunowy, B 16A, 6kA	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadprądowy 3-biegunowy, C 16A, 6kA	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy B16A/30mA	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy B16A, 30mA	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26 d.1.1	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kolki kotwiące M10	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnicy piętrowej Rp0 wraz z konstrukcją mocowaną przez przykretnie do gotowego podłoża - np. XL3 4x24 mod, IP40	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik bezpiecznikowy 3-biegunowy, gG 63A	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż ochronnika przepięciowego II stopnia	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadprądowy 3-biegunowy B6A/6kA	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Lampka sygnalizacyjna	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadprądowy 1-biegunowy, B 10A/10kA	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadprądowy 1-biegunowy, B 16A/10kA	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadprądowy 1-biegunowy, B 16A/10kA	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
35 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy B16A, 30mA	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy 40 A, 30mA	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37 d.1.1	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kolki kotwiące M10	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnicy piętrowej Rp1 wraz z konstrukcją mocowaną przez przykretnie do gotowego podłoża - np. XL3 4x24 mod, IP40	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik bezpiecznikowy 3-biegunowy, gG 63A	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż ochronnika przepięciowego II stopnia	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadprądowy 3-biegunowy B6A/6kA	szt		

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Lampka sygnalizacyjna	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
43 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadpradowy 1-bieguno- wy, B 10A/10kA	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadpradowy 1-bieguno- wy, B 16A/10kA	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
45 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik przeciwporazeniowy 4 - biegunowy 40 A, 30mA	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
46 d.1.1	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kolki kotwiące M10	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnicy piętrowej Rp2 wraz z konstrukcją mocowaną przez przykrece- nie do gotowego podłoża - np. XL3 4x24 mod, IP40	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik bezpiecznikowy 3 - biegunowy, gG 63A	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż ochronnika przepięciowego II stopnia	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadpradowy 3-bieguno- wy B6A/6kA	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Lampka sygnalizacyjna	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
52 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadpradowy 1-bieguno- wy, B 10A/10kA	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadpradowy 1-bieguno- wy, B 16A/10kA	szt		
		13	szt	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
54 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik przeciwporazeniowy 4 - biegunowy 40 A, 30mA	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
55 d.1.1	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kolki kotwiące M10	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnicy piętrowej Rups wraz z konstrukcją mocowaną przez przykre- cenie do gotowego podłoża - np. XL3 6x24 mod, IP40	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 4) - biegunowy - np, FRX 63A	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż ochronnika przepięciowego II stopnia	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadpradowy 3-bieguno- wy, C 20A, 6kA	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Lampka sygnalizacyjna	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
61 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik bezpiecznikowy 3 - biegunowy, gG 63A	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
62 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadpradowy 1-bieguno- wy, B 10A/10kA	szt		

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadprądowy 1-biegunowy, B 16A/10kA 7	szt		
			szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
64 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadprądowy 3-biegunowy, B 16A, 10kA 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik przeciwporażeniowy 4 -biegunowy 25 A, 30mA/ typ A 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik przeciwporażeniowy 4 -biegunowy 40 A, 30mA 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67 d.1.1	AW AW001	Dostawa , montaż i uruchomienie zasilacza UPS, 3faz/3faz, o mocy 30kVA i czasie podtrzymania 20 min z bypassem zewnętrznym - kalkulacja własna 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68 d.1.1	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kolki kotwiące M10 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnic piętrowej Rk1 wraz z konstrukcją mocowaną przez przykrecenie do gotowego podłoża - np. XL3 3x24 mod, IP40 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik bezpiecznikowy 3 -biegunowy, gG 63A 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż ochronnika przepięciowego II stopnia 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadprądowy 3-biegunowy B6A/6kA 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Lampka sygnalizacyjna 3	szt		
			szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
74 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy B16A/30mA/ typ A 7	szt		
			szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
75 d.1.1	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kolki kotwiące M10 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnic piętrowej Rk2 wraz z konstrukcją mocowaną przez przykrecenie do gotowego podłoża - np. XL3 3x24 mod, IP40 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik bezpiecznikowy 3 -biegunowy, gG 63A 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż ochronnika przepięciowego II stopnia 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadprądowy 3-biegunowy B6A/6kA 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Lampka sygnalizacyjna 3	szt		
			szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
81 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy B16A/30mA/ typ A 7	szt		
			szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
82 d.1.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kolki rozporowe plastikowe 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83 d.1.1	KNR 5-08 0404-08	Montaż rozdzielnic dyżurki Rd w obudowie natynkowej 2x12 modułów, IP 40 wraz z konstrukcją mocowaną przez przykrecenie do gotowego podłoża	szt		

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84 d.1.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kolki rozporowe plastikowe	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85 d.1.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynki AP z tworzywa sztucznego IP55 wraz z wtyczką stałą 63A/400V (3P+N+PE) wraz z konstrukcją mocowaną przez przykucie do gotowego podłoża	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86 d.1.1	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie wyłączników pożarowych w obudowie natynkowej	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
87 d.1.1	KNR 5-10 0907-04	Układanie przewodów kabelkowych YKY zo 5x25 mm2	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
88 d.1.1	KNR 5-10 0907-04	Układanie przewodów kabelkowych YKYzo 5x16 mm2	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
89 d.1.1	KNR 5-10 0907-04	Układanie przewodów kabelkowych YKY 4x16 mm2	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
90 d.1.1	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. YDY zo 5x10 mm2	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
91 d.1.1	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. YDY zo 5x4 mm2	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
92 d.1.1	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. YDY zo 3x6 mm2	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
93 d.1.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. HDGs 3x1 mm2	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
94 d.1.1	KNR 5-08 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie. Przekrój żył 25 mm2	szt		
		20	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
95 d.1.1	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie. Przekrój żył do 16 mm2	szt		
		42	szt	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
96 d.1.1	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 10 mm2	szt		
		50	szt	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
97 d.1.1	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 6 mm2	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
98 d.1.1	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 4 mm2	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
99 d.1.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm2	szt		
		24	szt	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
100 d.1.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
101 d.1.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
102 d.1.1	KNR 13-21 0402-03	Badanie ochrony przeciwporażeniowej - wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo-prądowy	szt		
		28	szt	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
103 d.1.1	KNR 4-03 1203-02	Badanie linii o kablu sterowniczym o ilości żył do 4	odcinek		
		4	odcinek	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.2		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO - CPV - 45315600-4 , 45311200-2</b>			

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.1.2	KNR 4-03 1006-01	Reczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm 40	szt szt	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
105 d.1.2	KNR 4-03 1006-06	Reczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm 8	szt szt	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
106 d.1.2	KNR 4-03 1006-11	Reczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm 6	szt szt	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
107 d.1.2	KNR 4-03 1001-05	Wykucie recznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły 490	m m	 490.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>490.000</b>
108 d.1.2	KNR 4-03 1001-07	Wykucie recznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu betonowym 220	m m	 220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
109 d.1.2	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 2x1,5 mm <sup>2</sup> 120	m m	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
110 d.1.2	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> 120	m m	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
111 d.1.2	KNR 5-08 0209-03	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do podłoża betonowego. YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> 120	m m	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
112 d.1.2	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup> 520	m m	 520.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.000</b>
113 d.1.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny. Mocowanie osprzetu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów recznie w cegle 87	szt szt	 87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
114 d.1.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement - puszki pogłębione 87	szt szt	 87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
115 d.1.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa p/t 2x26W - "A" 8	kpl kpl	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
116 d.1.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż opraw świetłkowych przykrecanych, 2x26W, - "C" 12	szt szt	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
117 d.1.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż opraw świetłkowych przykrecanych, 2x26W, IP44, - "B" 16	szt szt	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
118 d.1.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż opraw świetłkowych przykrecanych, 2x58W, IP65, - "J" 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
119 d.1.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż opraw świetłkowych przykrecanych, 2x36W, IP65, - "J1" 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
120 d.1.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż opraw świetłkowych przykrecanych, 2x18W, IP65, - "J2" 10	szt szt	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
121 d.1.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż opraw świetłkowych przykrecanych, 2x36W, IP44, - "G" 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
122 d.1.2	KNR-W 5-08 0514-09	Montaż w sufitach podwieszanych opraw 4x18W - "D1" 7	kpl kpl	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
123 d.1.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż opraw przykrecanych, 2x9W, - "L1" 7	szt szt	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
124 d.1.2	KNR 5-08 0511-14	Montaż opraw świetłkowych zwieszanych 2x35W - "E1" 45	szt szt	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.1.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż opraw przykręcanych 1x28W - "N"	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
126 d.1.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż opraw przykręcanych 1x48W - "F"	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
127 d.1.2	KNR 5-10 1008-06	Montaż naswietlaczy zewnętrznych asymetrycznych 150W, IP65 - "Z"	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
128 d.1.2	KNR 5-10 1008-03	Montaż opraw wandaloodpornych 2x26W, IP65, - "W"	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
129 d.1.2	AW AW002	Montaż napisu "POLICJA" oraz znaku LOGA zgodnie z opisem technicznym w PT, rozdz. 8	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
130 d.1.2	AW AW003	Montaż kasetonu podświetlanego, zgodnie z opisem w PT. rozdz.8	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131 d.1.2	KNR 5-14 0101-01	Montaż przysięgi rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaznikowych i nastawczych o masie do 250 kg. - ANALOGIA: montaż tablicy sterowania oświetleniem "TSO"	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132 d.1.2	KNR 5-08 0403-02	Montaż czujki zewnętrznej przekaznika zmierzchowego	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133 d.1.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych "światło" w puszcze instalacyjnej	szt		
		17	szt	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
134 d.1.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		20	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
135 d.1.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		26	szt	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
136 d.1.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
137 d.1.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
138 d.1.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinilowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		75	szt	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
139 d.1.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	pomiar		
		17	pomiar	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
140 d.1.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywany na stanowisku	kpl		
		70	kpl	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
<b>1.3</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO I AWARYJNEGO - CPV 45315600-4, 45311200-2</b>			
141 d.1.3	KNR 4-03 1006-01	Reczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
142 d.1.3	KNR 4-03 1006-06	Reczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
143 d.1.3	KNR 4-03 1007-11	Reczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
144 d.1.3	KNR 4-03 1001-05	Wykucie recznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły	m		
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
145 d.1.3	KNR 4-03 1001-07	Wykucie recznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu betonowym	m		

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
146 d.1.3	AW AW006	Dostawa , montaz i uruchomienie centralki do monitorowania pracy oprav awaryj- nych z wyswietlaczem LCD z ekranem dotykowym, 3 wewnetrznymi kartami ko- munikacyjnymi, akumulatorem zasilania wewnetrznego o autonomi 5h 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147 d.1.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody HDGs 3x2,5 mm2 ukladane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.,podloze rózne od betonu 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
148 d.1.3	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe plaskie typu YDYp-750 V ukladane w tynku do innego podloza. YDYp 4x1,5 mm2 160	m m	 160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
149 d.1.3	KNR 5-08 0209-03	Przewody kabelkowe plaskie typu YDYp-750 V ukladane w tynku do podloza beto- nowego. YDYp 4x1,5 mm2 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
150 d.1.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej ukladane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. YTKSY ekw 1x2x0,8 mm2, podloze rózne od betonu 190	m m	 190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
151 d.1.3	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej ukladane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. YTKSY ekw 1x2x0,8 mm2, podloze betonowe 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
152 d.1.3	KNR 5-08 0516-02	Montaz na gotowym podlozu oprav oswietlenia awaryjnego LED 2 h - "AW1" 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
153 d.1.3	KNR 5-08 0516-02	Montaz na gotowym podlozu oprav oswietlenia awaryjnego LED 2 h - "AW2" 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
154 d.1.3	KNR 5-08 0516-02	Montaz na gotowym podlozu oprav oswietlenia awaryjnego LED 2 h - "AW3" 6	szt szt	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
155 d.1.3	KNR 5-08 0516-02	Montaz na gotowym podlozu oprav oswietlenia awaryjnego LED 2 h - "AW4" 7	szt szt	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
156 d.1.3	KNR 5-08 0516-02	Montaz na gotowym podlozu oprav oswietlenia ewakuacyjnego - "EW1" 10	szt szt	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
157 d.1.3	KNR 5-08 0516-02	Montaz na gotowym podlozu oprav oswietlenia ewakuacyjnego - "EW2" 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
158 d.1.3	KNR 5-08 0516-02	Montaz na gotowym podlozu oprav oswietlenia ewakuacyjnego - "EW3" 10	szt szt	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
159 d.1.3	KNR 5-08 0813-01	Podlaczenie przewodów kabelkowych w powloce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój zyl do 2,5 mm2 27	szt szt	 27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
160 d.1.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napiecia o ilosci faz do 1 4	pomiar pomiar	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
161 d.1.3	KNR 4-03 1203-02	Badanie linii o kablu sterowniczym o ilosci zyl do 4 3	odcinek odcinek	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
162 d.1.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiar natezenia oswietlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywany na stanowis- ku 3	kpl kpl	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
163 d.1.3	KNR 13-21 0301-04	Pomiar natezenia oswietlenia - kazdy dalszy kpl. pomiarów dokonywany z tego sa- mego stanowiska 15	kpl kpl	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>1.4</b>		<b>INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH 230V OGÓLNYCH I DEDYKOWANYCH - CPV 45311200-2,</b>			
164 d.1.4	KNR 4-03 1006-01	Reczne przebijanie otworów o dlugosci do 1/2 cegly w scianach lub stropach dla rur o srednicy do 25 mm 58	szt szt	 58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
165 d.1.4	KNR 4-03 1006-06	Reczne przebijanie otworów o dlugosci do 1 cegly w scianach lub stropach dla rur o srednicy do 25 mm 12	szt szt	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166 d.1.4	KNR 4-03 1001-05	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły	m		
		820	m	820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>820.000</b>
167 d.1.4	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurowe karbowane (gietkie) o średnicy do 23 mm układane w ściankach działowych	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
168 d.1.4	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny. Mocowanie osprzetu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt		
		324	szt	324.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.000</b>
169 d.1.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement - pogłębiane	szt		
		324	szt	324.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.000</b>
170 d.1.4	KNR 5-08 0209-06	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		1580	m	1 580.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 580.000</b>
171 d.1.4	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
172 d.1.4	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych p/t 2-biegunowych, podwójnych z uziemieniem, przykręcanych. Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		68	szt	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
173 d.1.4	KNR 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem, 2-biegunowych, p/t. Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		68	szt	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
174 d.1.4	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych p/t 2-biegunowych z uziemieniem, przykręcanych. Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		94	szt	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
175 d.1.4	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych DATA p/t 2-biegunowych z uziemieniem, przykręcanych. Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		94	szt	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
176 d.1.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		972	szt	972.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>972.000</b>
177 d.1.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	pomiar		
		49	pomiar	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
178 d.1.4	KNR 4-03 1205-05	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
179 d.1.4	KNR 4-03 1205-06	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	pomiar		
		324	pomiar	324.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.000</b>
<b>1.5</b>	<b>INSTALACJA ZASILANIA URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH I TELETECHNICZNYCH - CPV 45311200-2,</b>				
180 d.1.5	KNR 4-03 1006-01	Ręczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
181 d.1.5	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
182 d.1.5	KNR 4-03 1007-11	Ręczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
183 d.1.5	KNR 4-03 1001-05	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły	m		
		130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
184 d.1.5	KNR 5-08 0209-06	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
185 d.1.5	KNR 5-08 0209-06	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		135	m	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186 d.1.5	KNR 5-08 0209-06	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDY 5x4 mm <sup>2</sup> 55	m m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
187 d.1.5	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> 42	szt szt	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
188 d.1.5	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> 5	szt szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
189 d.1.5	KNR 5-08 0815-21	Podłączenie przewodem 5x4 mm <sup>2</sup> urządzeń technologicznych 7	szt szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
190 d.1.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
191 d.1.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3 5	pomiar pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
192 d.1.5	KNR 4-03 1205-06	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny 7	pomiar pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>1.6</b>	<b>INSTALACJA PRZEWODÓW WYRÓWNAWCZYCH , CPV 45312310-3</b>				
193 d.1.6	KNR 4-03 1006-01	Reczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm 18	szt szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
194 d.1.6	KNR 4-03 1006-06	Reczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm 5	szt szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
195 d.1.6	KNR 4-03 1007-11	Reczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25 mm 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
196 d.1.6	KNR 4-03 1001-05	Wykucie recznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły 110	m m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
197 d.1.6	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie głównej szyny wyrównawczej GSW 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
198 d.1.6	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie lokalnej szyny wyrównawczej LSW 6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
199 d.1.6	KNR 5-08 0210-01	Przewody wyrównawcze LgYzo 10 mm <sup>2</sup> , podłoże różne od betonu 72	m m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
200 d.1.6	KNR 5-08 0210-01	Przewody wyrównawcze LgYzo 4 mm <sup>2</sup> , podłoże różne od betonu 116	m m	116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
201 d.1.6	KNR 5-08 0620-01	Montaż uchwytów uziemiających łączonych przez skreślenie na rurach o średnicy do 100 mm 29	szt szt	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
202 d.1.6	KNR 4-03 1205-01	Badanie uziemienia ochronnego lub robocznego-pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
203 d.1.6	KNR 4-03 1205-02	Badanie uziemienia ochronnego lub robocznego-pomiar następny 36	pomiar pomiar	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>1.7</b>	<b>INSTALACJA ODGROMOWA - CPV 45312310-3</b>				
204 d.1.7	KNR 5-08 0601-07	Montaż wsporników dla instalacji naprezanej-wsporniki naciągowe z dwoma złączkami przelotowymi naprezającymi, obsadzone na ścianie z betonu 9	szt szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
205 d.1.7	KNR 5-08 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprzeczanych z preta o średnicy do 10 mm na dachu , na uprzednio zainstalowanych wspornikach 29	m m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
206 d.1.7	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzeczanych z preta o średnicy do 10 mm, na dachu stromym pokrytym blachą	m		

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
207 d.1.7	KNR 5-08 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie stojącym z rury stalowej o średnicy do 48 mm 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
208 d.1.7	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów instalacji odgromowej pionowe DFe/Zn fi 8mm w rurce z PCV 28mm pod ociepleniem budynku 35	m m	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
209 d.1.7	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie skrzynki probierczej z PCV 7	szt szt	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
210 d.1.7	KNR 5-08 0618-01	Łączenie preta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złącz skrecanych, uniwersalnych, krzyżowych 106	szt szt	 106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
211 d.1.7	KNR 5-08 0619-01	Montaż złącz do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej lub odgromowej 6	szt szt	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
212 d.1.7	KNR 5-08 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego. Fe/Zn 25x4mm, Głębokość wykopu do 0,8 m w gruncie kategorii III 47	m m	 47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
213 d.1.7	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki uziemiającej Fe/Zn 25x4mm, układane w ławach fundamentowych 42	m m	 42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
214 d.1.7	KNR 5-08 0602-13	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych. Bednarka Fe/Zn 25x4 mm mocowanych na kolkach wstrzeliwanych 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
215 d.1.7	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, wykonanie spawu w wykopie. Przewód z bednarki o przekroju 120 mm <sup>2</sup> 15	szt szt	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
216 d.1.7	KNR 5-08 0619-06	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-płaskownik 7	szt szt	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
217 d.1.7	KNR 4-03 1205-03	Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
218 d.1.7	KNR 4-03 1205-04	Badanie instalacji odgromowej - pomiar następny 6	pomiar pomiar	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.8</b>		<b>INSTALACJA ZASILANIA I PODGRZEWANIA RYNIEN - CPV 45311100-1, 45311200-2</b>			
219 d.1.8	KNR 4-03 1006-06	Reczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
220 d.1.8	KNR 4-03 1001-05	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
221 d.1.8	KNR 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnic "Ror" wraz z konstrukcją mocowaną przez przykrecenie do gotowego podłoża - np. XL3 3x24 mod, IP40 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
222 d.1.8	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDY 5x6 mm <sup>2</sup> , układane p/t w gotowych bruzdach, podłoża różne od betonu 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
223 d.1.8	KNR 5-08 0209-06	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
224 d.1.8	KNR 5-08 0209-06	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 4x1 mm <sup>2</sup> 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
225 d.1.8	E -0508 0500-08	Montaż puszek "PK" w obudowie IP54 ze złączkami skrecanymi 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
226 d.1.8	KNR 5-08 0403-08	Mocowanie w rozdzielnic "Ror" dwustanowego regulatora elektronicznego systemu ogrzewania przeciwbłodzeniowego 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227 d.1.8	KNR 5-08 0403-08	Montaż czujnika sniegu/łodu 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
228 d.1.8	KNR-W 5-08 0227-01	Układanie instalacji termoelektrycznej z elastycznych elementów grzewczych. Przewód grzejny 18W / mb układany w rynnach i rurach spustowych 320	m m	 320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
229 d.1.8	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> 10	szt szt	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
230 d.1.8	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> 40	szt szt	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
231 d.1.8	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
232 d.1.8	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 4	pomiar pomiar	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
233 d.1.8	KNR 4-03 1203-02	Badanie linii o kablu sterowniczym o ilości żył do 4 2	odcinek odcinek	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.9</b>	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA W POMIESZCZENIU KOTŁOWNI - CPV 45317300-5 , 45311200-2</b>				
234 d.1.9	KNR 5-08 0404-08	Montaż rozdzielnic kotłowni "RK" w obudowie natynkowej 2x12 mod. IP55 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
235 d.1.9	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Właczni nadprądowy 1-bieguno- wy, B6A 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
236 d.1.9	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Właczni nadprądowy 3-bieguno- wy, C 16A, 6kA 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
237 d.1.9	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Właczni przeciwporażeniowy 2- biegunowy B16A/30mA/ typ AC 7	szt szt	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
238 d.1.9	KNR 5-14 0515-03	Montaż transformatorów 230/24V 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
239 d.1.9	KNR 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych, zamkniętych z podłączeniem. Prąd znamionowy 10 A, 1 biegun 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
240 d.1.9	KNR 5-08 0403-04	Montaż głównego wyłącznika kotłowni 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
241 d.1.9	KNR 4-03 1006-06	Reczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
242 d.1.9	KNR 4-03 1001-05	Wykucie recznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły 16	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
243 d.1.9	KNR 4-03 1001-07	Wykucie recznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu betonowym 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
244 d.1.9	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
245 d.1.9	KNR 5-08 0209-03	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do podłoża beto- nowego. YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
246 d.1.9	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 2x2,5 mm <sup>2</sup> 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
247 d.1.9	KNR 5-08 0209-03	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do podłoża beto- nowego. YDYp 2x2,5 mm <sup>2</sup> 3	m m	 3.000	

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
248 d.1.9	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. YDY zo 5x2,5 mm2 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
249 d.1.9	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża ceglanego pod osprzet instalacyjny. Mocowanie osprzetu przez przykrecenie do kolków plastikowych 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
250 d.1.9	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny. Mocowanie osprzetu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
251 d.1.9	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
252 d.1.9	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-przykrecane. Mocowanie na kolkach kotwiących, dwa mocowania 2	kpl kpl	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
253 d.1.9	KNR 5-08 0515-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówek.do pomieszczeń przemysłowych-pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem 2x40 W,przykrecane,koncowe 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
254 d.1.9	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
255 d.1.9	KNR 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych, przykrecanych. Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 2,5 mm2 - 24V 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
256 d.1.9	KNR 5-08 0602-09	Układanie przewodów wyrównawczych Fe/Zn 25x4 mm w budynkach, mocowane na wspornikach ściennych 1	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
257 d.1.9	KNR 5-08 0818-19	Malowanie płaskownika 25x4 mm w pasy żółto -zielone 1	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
258 d.1.9	KNR 5-08 0210-01	Przewody wyrównawcze LgYzo 4 mm2,podłoże różne od betonu 21	m m	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
259 d.1.9	KNR 5-08 0620-01	Montaż uchwytów uziemiających łączonych przez skrecanie na rurach o średnicy do 100 mm 14	szt szt	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
260 d.1.9	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm2 15	szt szt	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
261 d.1.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 2	pomiar pomiar	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
262 d.1.9	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
263 d.1.9	KNR 4-03 1205-01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
264 d.1.9	KNR 4-03 1205-02	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar następny 13	pomiar pomiar	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
265 d.1.9	KNR 13-21 0301-03	Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywany na stanowisku 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>BUDYNEK GARAZU - ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROZDZIELNICA "TG" , LINIA KABLOWA NN-0,4 kV - CPV 45317300-5, 45315300-1</b>			
266 d.2.1	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kolki kotwiące M10 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
267 d.2.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnic "TG" wraz z konstrukcją mocowaną przez przykrecenie do gotowego podłoża - np. 3x24 mod, IP55 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
268 d.2.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 4) - biegunowy - np, FRX 63A 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
269 d.2.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadpradowy 3-biegunowy B6A/6kA 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
270 d.2.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż ochronnika przepięciowego II stopnia 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
271 d.2.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Lampka sygnalizacyjna 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
272 d.2.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadpradowy 1-biegunowy, B 10A/10kA 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
273 d.2.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadpradowy 1-biegunowy, B 16A/10kA 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
274 d.2.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadpradowy 3-biegunowy, B 16A, 10kA 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
275 d.2.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy B16A/30mA 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
276 d.2.1	KNR 2-01 0701-02	Reczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
277 d.2.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
278 d.2.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
279 d.2.1	KNR 4-03 1006-08	Reczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 60 mm 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
280 d.2.1	KNR 4-03 1001-32	Wykucie recznie bruzd dla rur RIP 36, RIS 36, RL 47 o średnicy do 47 mm na podłożu z cegły 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
281 d.2.1	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
282 d.2.1	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych YKY 5x10 mm <sup>2</sup> w rurach, 23	m m	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
283 d.2.1	KNR 5-10 0103-02	Reczne układanie kabli wielożyłowych YKY 5x10 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
284 d.2.1	KNR 2-01 0704-02	Reczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
285 d.2.1	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie. Przekrój żył do 10 mm <sup>2</sup> 10	szt szt	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
286 d.2.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 1	odcinek odcinek	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
287 d.2.1	KNR 13-21 0402-03	Badanie ochrony przeciwporażeniowej - wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo-pradowy 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
288 d.2.1	AW AW007	Obsługa geodzyjna trasy linii kablowej NN 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.2</b>		<b>INSTALACJE OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH 230V - CPV 45315600-4, 45311200-2</b>			
289 d.2.2	KNR 4-03 1006-06	Reczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
290 d.2.2	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
291 d.2.2	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
292 d.2.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
293 d.2.2	KNR 5-08 0209-06	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
294 d.2.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
295 d.2.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny. Mocowanie osprzetu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle 9	szt szt	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
296 d.2.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement 7	szt szt	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
297 d.2.2	KNR 5-08 0304-03	Montaż na gotowym podłożu odgaleźników bryzgoszczelnych bakelitowych o 4 wylocach mocowanych bezrubowo z podłączeniem przewodów do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinit. 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
298 d.2.2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kolkach kotwiących, dwa mocowania 4	kpl kpl	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
299 d.2.2	KNR 5-08 0515-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówek do pomieszczeń przemysłowych-pyłoodporne w obudowie z tworzywa sztucznego z odbłyśnikiem 2x40 W, przykręcane, końcowe 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
300 d.2.2	KNR 5-08 0515-07	Montaż na gotowym podłożu opraw zewnętrznych asymetrycznych LED 1-95W 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
301 d.2.2	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych bryzgoszczelnych jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcanie 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
302 d.2.2	KNR 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych, mocowanych przez przykręcanie 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
303 d.2.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, przykręcanych z uziemieniem, 2-biegunowych. Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup> 6	szt szt	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
304 d.2.2	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> 22	szt szt	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
305 d.2.2	KNR-W 5-08 0806-07	Podłączenie urządzeń technologicznych przewodami lub kablami Cu 5-żyłowymi o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
306 d.2.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 4	miar miar	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
307 d.2.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3 2	miar miar	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
308 d.2.2	KNR 4-03 1205-05	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 1	miar miar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
309 d.2.2	KNR 4-03 1205-06	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny 14	pomiar pomiar	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
310 d.2.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywany na stanowis- ku 2	kpl kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.3</b>		<b>INSTALACJA ZASILANIA I PODGRZEWANIA RYNIEN - CPV 45311100-1, 45311200-2</b>			
311 d.2.3	KNR 4-03 1006-06	Reczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
312 d.2.3	KNR 4-03 1001-05	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
313 d.2.3	KNR 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnic "Ror" wraz z konstrukcją mocowaną przez przykrecenie do gotowego podłoża - np. XL3 3x24 mod, IP40 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
314 d.2.3	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDY 5x6 mm <sup>2</sup> , układane p/t w gotowych bruzdach, podłozie różne od betonu 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
315 d.2.3	KNR 5-08 0209-06	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
316 d.2.3	KNR 5-08 0209-06	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 4x1 mm <sup>2</sup> 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
317 d.2.3	E -0508 0500-08	Montaż puszek "PK" w obudowie IP54 ze złączkami skrecanymi 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
318 d.2.3	KNR 5-08 0403-08	Mocowanie w rozdzielnicy "TG" dwustanowego regulatora elektronicznego systemu ogrzewania przeciwbłodzeniowego 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
319 d.2.3	KNR 5-08 0403-08	Montaż czujnika śniegu/łodu 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
320 d.2.3	KNR-W 5-08 0227-01	Układanie instalacji termoelektrycznej z elastycznych elementów grzewczych. Przewód grzejny 18W / mb układany w rynnach i rurach spustowych 54	m m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
321 d.2.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> 28	szt szt	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
322 d.2.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 4	pomiar pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
323 d.2.3	KNR 4-03 1203-02	Badanie linii o kablu sterowniczym o ilości żył do 4 2	odcinek odcinek	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Instalacje elektryczne</b>								
1		<b>BUDYNEK KOMISARIATU - PRACE ELEKTRYCZNE</b>						
1.1		<b>ROZDZIELNICE, WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJACE - CPV-45315600-4 , 45311200-2</b>						
1 d.1.1	KNR 4-03 1006-01	Reczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm obmiar = 5.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2993*1.000=0.2993r-g/szt	r-g	1.4965	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2 d.1.1	KNR 4-03 1006-06	Reczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm obmiar = 5.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.7875*1.000=0.7875r-g/szt	r-g	3.9375	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3 d.1.1	KNR 4-03 1007-12	Reczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 40 mm obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 2.6460*1.000=2.646r-g/szt	r-g	15.8760	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4 d.1.1	KNR 4-03 1001-05	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły obmiar = 70.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1586*1.000=0.1586r-g/m	r-g	11.1020	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5 d.1.1	KNR 4-03 1001-13	Wykucie ręcznie bruzd dla kabli na podłożu z cegły obmiar = 128.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.2216*1.000=0.2216r-g/m	r-g	28.3648	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6 d.1.1	KNR 5-14 0101-03	Montaż przysięenny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaznikowych i nastawczych o masie do 250 kg.- ANALOGIA: montaż przysięenny rozdzielnic głównej "RG" w obudowie stojącej 2000x1000x400, IP55 obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna (6.3600*1.000=6.36)*0.955=6.0738r-g/szt	r-g	6.0738	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozdzielnica Główna "RG" np, ALTIS MONO 2000x1000x400 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0800*1.000=0.08m-g/szt	m-g	0.0800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzetu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 4 - biegunowy , np. DPX 160A, wyposażony w wyłącznik napięciowy wzrostowy współpracujący z przyciskami p.poz	szt					

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1.000 szt -- R -- Robocizna $0.3350 \cdot 1.000 = 0.335r\text{-}g/szt$	r-g	0.3350	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozłącznik n.n. DPX- 4P/ 160A + cewka wyzw- lacza wzrostowego $1.0000 \cdot 1.000 = 1szt/szt$	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.1.1	KNR 5-14 0101-01	Montaż przysięenny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaznikowych i nastawczych o masie do 250 kg. ANALOGIA - montaż układu pomiaru pół- pośredniego obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $(3.1000 \cdot 1.000 = 3.1) \cdot 0.955 = 2.9605r\text{-}g/szt$	r-g	2.9605	0.000	0.00		
2*		-- M -- Układ pomiaru półpośredniego $1.0000 \cdot 1.000 = 1kpl/szt$	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) $0.0100 \cdot 1.000 = 0.01m\text{-}g/szt$	m-g	0.0100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1.1	KNR-VV 5-08 0407-04	Montaż ochronnika przepięciowego I i II stopnia obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.3350 \cdot 1.000 = 0.335r\text{-}g/szt$	r-g	0.3350	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ogranicz.przepiec I i II stopnia 4P B+C $1.0000 \cdot 1.000 = 1szt/szt$	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1.1	KNR-VV 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadpradowy 3-biegunowy B6A/6kA obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.2600 \cdot 1.000 = 0.26r\text{-}g/szt$	r-g	0.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- wylacznik nadpradowy B6A/6kA/ 3bieg $1.0000 \cdot 1.000 = 1szt/szt$	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.1.1	KNR 5-14 0410-01	Montaż przekładników pomiarowych suchych na wysokosci powyżej poziomu podłogi, na gotowej konstrukcji. - ANALOGIA: montaż przekładników pomiarowych 150/5A klasa dokladnosci 0,5 obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $1.04 \cdot 0.955 = 0.9932r\text{-}g/szt$	r-g	2.9796	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przekładniki pomiarowe 150/5A kl. 0,5 $1.0000 \cdot 1.000 = 1szt/szt$	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.1.1	KNR-VV 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadpradowy 1-biegunowy, B6A obmiar = 3.000 szt	szt					

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna $0.1800 \times 1.000 = 0.18r\text{-g/szt}$	r-g	0.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wylaczniki nadpradowe, 1- bieg B 6A $1.0000 \times 1.000 = 1\text{szt/szt}$	szt	3.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezposrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezposrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaz osprzetu modulowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadpradowy 3-biegunowy, C10A obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.2600 \times 1.000 = 0.26r\text{-g/szt}$	r-g	0.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wylaczniki nadpradowe 3-bieg, B10 A $1.0000 \times 1.000 = 1\text{szt/szt}$	szt	3.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezposrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezposrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaz osprzetu modulowego w rozdzielnicach. Lampka sygnalizacyjna obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.1800 \times 1.000 = 0.18r\text{-g/szt}$	r-g	0.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Lampka sygnaliz. neonowa, 220V $1.0000 \times 1.000 = 1\text{szt/szt}$	szt	3.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezposrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezposrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.1.1	KNR 5-14 0504-02	Montaz licznikow energii elektrycznej jednotaryfowych do pomiaru bezposredniego. - ANALOGIA: montaz rejestratora parametrów sieci np. PM870/3 faz obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.97 \times 0.955 = 0.92635r\text{-g/szt}$	r-g	0.9264	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rejestrator parametrów sieci np. PM870/3 faz $1.0000 \times 1.000 = 1\text{szt/szt}$	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezposrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezposrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaz osprzetu modulowego w rozdzielnicach. Rozlacznik bezpiecznikowy 3 - biegunowy, gG 63A obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.3350 \times 1.000 = 0.335r\text{-g/szt}$	r-g	0.3350	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozlacznik bezpiecznikowy 3P/63A D02 na szynie TH35 $1.0000 \times 1.000 = 1\text{szt/szt}$	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Wkladka bezpiecznik. D02 2-63A $3.0600 \times 1.000 = 3.06\text{szt/szt}$	szt	3.0600	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezposrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezposrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaz osprzetu modulowego w rozdzielnicach. Rozlacznik bezpiecznikowy 3 - biegunowy, gG 35A obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.3350 \times 1.000 = 0.335r\text{-g/szt}$	r-g	1.0050	0.000	0.00		
		-- M --						

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rozłącznik bezpiecznikowy 3P/63A D02 na szynie TH35 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		Wkładka bezpiecznik. D02 2-63A 3.0600*1.000=3.06szt/szt	szt	9.1800	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik bezpiecznikowy 3 - biegunowy, gG 25A obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.3350*1.000=0.335r-g/szt	r-g	0.3350	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozłącznik bezpiecznikowy 3P/63A D02 na szynie TH35 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Wkładka bezpiecznik. D02 2-63A 3.0600*1.000=3.06szt/szt	szt	3.0600	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik bezpiecznikowy 3 - biegunowy, gG 20A obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.3350*1.000=0.335r-g/szt	r-g	1.0050	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozłącznik bezpiecznikowy 3P/63A D02 na szynie TH35 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		Wkładka bezpiecznik. D02 2-63A 3.0600*1.000=3.06szt/szt	szt	9.1800	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włacznik nadprądowy 1-biegunowy, B 10A/10kA obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.1800*1.000=0.18r-g/szt	r-g	1.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Właczniki nadprądowe, 1-bieg. B 10 A/10kA 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włacznik nadprądowy 1-biegunowy, B 16A/10kA obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.1800*1.000=0.18r-g/szt	r-g	0.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Właczniki nadprądowe, 1- bieg. B16 A, 10kA 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włacznik nadprądowy 3-biegunowy, B 16A, 6kA obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2600*1.000=0.26r-g/szt	r-g	0.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Właczniki nadprądowe 3-bieg. B 16 A, 6kA 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włacznik nadprądowy 3-biegunowy, C 16A, 6kA obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2600*1.000=0.26r-g/szt	r-g	0.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Właczniki nadprądowe 3-bieg. C16A, 6kA 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włacznik przeciwporażeniowy 2- biegunowy B16A/30mA obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2180*1.000=0.218r-g/szt	r-g	0.4360	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyl. różnic-prąd i nadp. 2P; B-16 A/0,03A 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włacznik przeciwporażeniowy 4 - biegunowy B16A, 30mA obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.3350*1.000=0.335r-g/szt	r-g	0.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyl. różnic-prąd i nadp. 4P; B-16 A/0,03A 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.1.1	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowa- nia aparatów posiadających do 4 otworów mocu- jących. Kucie mechaniczne pod kolki kotwiące M10 obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2865*1.000=0.2865r-g/szt	r-g	0.2865	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm 4.0000*1.000=4szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnicy piętrowej Rp0 wraz z kons- trukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowe- go podłoża - np. XL3 4x24 mod, IP40 obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.5634r-g/szt	r-g	0.5634	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa szara 0.0400*1.000=0.04dm³/szt	dm³	0.0400	0.000		0.00	
3*		Rozdzielnica nacienna XL3 160 4R IP 40 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik bezpiecznikowy 3 - biegunowy, gG 63A obmiar = 1.000 szt	szt					
		-- R --						

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna $0.3350 \times 1.000 = 0.335r\text{-}g/\text{szt}$	r-g	0.3350	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozłącznik bezpiecznikowy 3P/63A D02 na szynie TH35 $1.0000 \times 1.000 = 1\text{szt}/\text{szt}$	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Wkładka bezpiecznik. D02 2-63A $3.0600 \times 1.000 = 3.06\text{szt}/\text{szt}$	szt	3.0600	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż ochronnika przepięciowego II stopnia obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.3350 \times 1.000 = 0.335r\text{-}g/\text{szt}$	r-g	0.3350	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ochronnik przepięciowy II st. 4-bieg. 4p, kl.C $1.0000 \times 1.000 = 1\text{szt}/\text{szt}$	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włącznik nadprądowy 3-biegunowy B6A/6kA obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.2600 \times 1.000 = 0.26r\text{-}g/\text{szt}$	r-g	0.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- włącznik nadprądowy B6A/6kA/ 3bieg $1.0000 \times 1.000 = 1\text{szt}/\text{szt}$	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Lampka sygnalizacyjna obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.1800 \times 1.000 = 0.18r\text{-}g/\text{szt}$	r-g	0.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Lampka sygnaliz. neonowa , 220V $1.0000 \times 1.000 = 1\text{szt}/\text{szt}$	szt	3.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włącznik nadprądowy 1-biegunowy, B 10A/10kA obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.1800 \times 1.000 = 0.18r\text{-}g/\text{szt}$	r-g	0.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Włączniki nadprądowe, 1-bieg. B 10 A/10kA $1.0000 \times 1.000 = 1\text{szt}/\text{szt}$	szt	3.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włącznik nadprądowy 1-biegunowy, B 16A/10kA obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.1800 \times 1.000 = 0.18r\text{-}g/\text{szt}$	r-g	1.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Włączniki nadprądowe, 1- bieg. B16 A, 10kA $1.0000 \times 1.000 = 1\text{szt}/\text{szt}$	szt	6.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włącznik nadprądowy 1-biegunowy, B 16A/10kA obmiar = 5.000 szt	szt					

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0.1800*1.000=0.18r-g/szt	r-g	0.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Właczni nadpradowe,1- bieg. B16 A, 10kA 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Właczni przeciwporażeniowy 4 - biegunowy B16A, 30mA obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.3350*1.000=0.335r-g/szt	r-g	1.0050	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyl. różnic-prad i nadp. 4P; B-16 A/0,03A 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Właczni przeciwporażeniowy 4 - biegunowy 40 A, 30mA obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.3350*1.000=0.335r-g/szt	r-g	0.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyl. różnic-prad i nadp. 4P; B-16 A/0,03A 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37 d.1.1	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowa- nia aparatów posiadających do 4 otworów mocu- jących. Kucie mechaniczne pod kolki kotwiace M10 obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2865*1.000=0.2865r-g/szt	r-g	0.2865	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kolek kotwiacy fi 10mm, dlugosci 150mm 4.0000*1.000=4szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnicy pietrowej Rp1 wraz z kons- trukcja mocowana przez przykrecenie do gotowe- go podłoża - np. XL3 4x24 mod, IP40 obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.5634r-g/szt	r-g	0.5634	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa szara 0.0400*1.000=0.04dm³/szt	dm³	0.0400	0.000		0.00	
3*		Rozdzielnica nacienna XL3 160 4R IP 40 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłaczni bezpiecznikowy 3 - biegunowy, gG 63A obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.3350*1.000=0.335r-g/szt	r-g	0.3350	0.000	0.00		
		-- M --						

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rozłącznik bezpiecznikowy 3P/63A D02 na szynie TH35 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Wkładka bezpiecznik. D02 2-63A 3.0600*1.000=3.06szt/szt	szt	3.0600	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż ochronnika przepięciowego II stopnia obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.3350*1.000=0.335r-g/szt	r-g	0.3350	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ochronnik przepięciowy II st. 4-bieg. 4p. kl.C 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włącznik nadprądowy 3-biegunowy B6A/6kA obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2600*1.000=0.26r-g/szt	r-g	0.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- włącznik nadprądowy B6A/6kA/ 3bieg 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Lampka sygnalizacyjna obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.1800*1.000=0.18r-g/szt	r-g	0.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Lampka sygnaliz. neonowa , 220V 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włącznik nadprądowy 1-biegunowy, B 10A/10kA obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.1800*1.000=0.18r-g/szt	r-g	0.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Włączniki nadprądowe,1-bieg. B 10 A/10kA 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włącznik nadprądowy 1-biegunowy, B 16A/10kA obmiar = 14.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.1800*1.000=0.18r-g/szt	r-g	2.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Włączniki nadprądowe,1- bieg. B16 A, 10kA 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	14.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włącznik przeciwporażeniowy 4 - biegunowy 40 A, 30mA obmiar = 5.000 szt	szt					
		-- R --						

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0.3350*1.000=0.335r-g/szt	r-g	1.6750	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyl. różnic-prąd i nadp. 4P; B-16 A/0,03A 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46 d.1.1	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kolki kotwiace M10 obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2865*1.000=0.2865r-g/szt	r-g	0.2865	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kolek kotwiacy fi 10mm, dlugosci 150mm 4.0000*1.000=4szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnic piętrowej Rp2 wraz z konstrukcją mocowaną przez przykrecenie do gotowego podłoża - np. XL3 4x24 mod, IP40 obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.5634r-g/szt	r-g	0.5634	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa szara 0.0400*1.000=0.04dm³/szt	dm³	0.0400	0.000		0.00	
3*		Rozdzielnica nacienna XL3 160 4R IP 40 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48 d.1.1	KNR-WV 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik bezpiecznikowy 3 - biegunowy, gG 63A obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.3350*1.000=0.335r-g/szt	r-g	0.3350	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozłącznik bezpiecznikowy 3P/63A D02 na szynie TH35 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Wkładka bezpiecznik. D02 2-63A 3.0600*1.000=3.06szt/szt	szt	3.0600	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49 d.1.1	KNR-WV 5-08 0407-04	Montaż ochronnika przepięciowego II stopnia obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.3350*1.000=0.335r-g/szt	r-g	0.3350	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ochronnik przepięciowy II st. 4-bieg. 4p, kl.C 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50 d.1.1	KNR-WV 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadpradowy 3-biegunowy B6A/6kA obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2600*1.000=0.26r-g/szt	r-g	0.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- wylacznik nadpradowy B6A/6kA/ 3bieg 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Lampka sygnalizacyjna obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.1800*1.000=0.18r-g/szt	r-g	0.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Lampka sygnaliz. neonowa , 220V 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włacznik nadprądowy 1-biegunowy, B 10A/10kA obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.1800*1.000=0.18r-g/szt	r-g	0.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Właczniki nadprądowe,1-bieg. B 10 A/10kA 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włacznik nadprądowy 1-biegunowy, B 16A/10kA obmiar = 13.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.1800*1.000=0.18r-g/szt	r-g	2.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Właczniki nadprądowe,1- bieg. B16 A, 10kA 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	13.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włacznik przeciwporażeniowy 4 - biegunowy 40 A, 30mA obmiar = 5.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.3350*1.000=0.335r-g/szt	r-g	1.6750	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyl. różnic-prąd i nadp. 4P; B-16 A/0,03A 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55 d.1.1	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kolki kotwiące M10 obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2865*1.000=0.2865r-g/szt	r-g	0.2865	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm 4.0000*1.000=4szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
56 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnic piętrowej Rups wraz z konstrukcją mocowaną przez przykrecenie do gotowego podłoża - np. XL3 6x24 mod, IP40 obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.5634r-g/szt	r-g	0.5634	0.000	0.00		

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa szara 0.0400*1.000=0.04dm³/szt	dm³	0.0400	0.000		0.00	
3*		Rozdzielnica nacienna XL3 160 6R IP40 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57 d.1.1	KNR-WV 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 4) - biegunowy - np, FRX 63A obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.3350*1.000=0.335r-g/szt	r-g	0.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozłącznik izolacyjny malogabaryt. FRX 304/63A 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
58 d.1.1	KNR-WV 5-08 0407-04	Montaż ochronnika przepięciowego II stopnia obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.3350*1.000=0.335r-g/szt	r-g	0.3350	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ochronnik przepięciowy II st. 4-bieg. 4p, kl.C 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59 d.1.1	KNR-WV 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włacznik nadprądowy 3-biegunowy, C 20A, 6kA obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2600*1.000=0.26r-g/szt	r-g	0.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Właczniki nadprądowe 3-bieg. C 20 A/6kA 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
60 d.1.1	KNR-WV 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Lampka sygnalizacyjna obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.1800*1.000=0.18r-g/szt	r-g	1.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Lampka sygnaliz. neonowa , 220V 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
61 d.1.1	KNR-WV 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik bezpiecznikowy 3 - biegunowy, gG 63A obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.3350*1.000=0.335r-g/szt	r-g	1.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozłącznik bezpiecznikowy 3P/63A D02 na szynie TH35 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		Wkładka bezpiecznik. D02 2-63A 3.0600*1.000=3.06szt/szt	szt	12.2400	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
62 d.1.1	KNR-WV 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włacznik nadprądowy 1-biegunowy, B 10A/10kA	szt					

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1.000 szt -- R -- Robocizna 0.1800*1.000=0.18r-g/szt	r-g	0.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wylaczniki nadpradowe,1-bieg. B 10 A/10kA 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezposrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezposrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
63 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaz osprzetu modulowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadpradowy 1-biegunowy, B 16A/10kA obmiar = 7.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.1800*1.000=0.18r-g/szt	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wylaczniki nadpradowe,1- bieg. B16 A, 10kA 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	7.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezposrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezposrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
64 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaz osprzetu modulowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadpradowy 3-biegunowy, B 16A, 10kA obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2600*1.000=0.26r-g/szt	r-g	0.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wylaczniki nadpradowe 3-bieg. B16 A, 10kA 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezposrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezposrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaz osprzetu modulowego w rozdzielnicach. Wylacznik przeciwporazeniowy 4 - biegunowy 25 A, 30mA/ typ A obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.3350*1.000=0.335r-g/szt	r-g	0.3350	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyl. różnic-prad . 4P; 25A/0,3A/ typ A 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezposrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezposrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaz osprzetu modulowego w rozdzielnicach. Wylacznik przeciwporazeniowy 4 - biegunowy 40 A, 30mA obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.3350*1.000=0.335r-g/szt	r-g	0.3350	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyl. różnic-prad i nadp. 4P; B-16 A/0,03A 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezposrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezposrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67 d.1.1	AW AW001	Dostawa , montaz i uruchomienie zasilacza UPS, 3faz/3faz, o mocy 30kVA i czasie podtrzymania 20 min z bypassem zewnetrznym - kalkulacja wlasna obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 36.0000*1.000=36r-g/kpl	r-g	36.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zasilacz UPS 20kVA 3faz/3faz 1.0000*1.000=1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		Modul bateryjny , t=20min 1.0000*1.000=1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zewnetrzny bypass UPS	kpl	1.0000	0.000		0.00	
5*		1.0000*1.000=1kpl/kpl karta SNMP do zasilacza UPS	kpl	1.0000	0.000		0.00	
6*		1.0000*1.000=1kpl/kpl przycisk ROP, do zasilacza UPS	szt	1.0000	0.000		0.00	
		1.0000*1.000=1szt/kpl						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
68 d.1.1	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kolki kotwiace M10 obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2865*1.000=0.2865r-g/szt	r-g	0.2865	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kolek kotwiacy fi 10mm, dlugosci 150mm	szt	4.0000	0.000		0.00	
		4.0000*1.000=4szt/szt						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
69 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaz rozdzielnicy pietrowej Rk1 wraz z konstrukcja mocowana przez przykrecenie do gotowego podloza - np. XL3 3x24 mod, IP40 obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.5634r-g/szt	r-g	0.5634	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.0400	0.000		0.00	
3*		0.0400*1.000=0.04dm <sup>3</sup> /szt Rozdzielnica nacienna XL3 160 3R IP40	szt	1.0000	0.000		0.00	
		1.0000*1.000=1szt/szt						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
70 d.1.1	KNR-VV 5-08 0407-04	Montaz osprzetu modułowego w rozdzielnicach. Rozlacznik bezpiecznikowy 3 - biegunowy, gG 63A obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.3350*1.000=0.335r-g/szt	r-g	0.3350	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozlacznik bezpiecznikowy 3P/63A D02 na szynie TH35	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		1.0000*1.000=1szt/szt Wkladka bezpiecznik. D02 2-63A	szt	3.0600	0.000		0.00	
		3.0600*1.000=3.06szt/szt						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
71 d.1.1	KNR-VV 5-08 0407-04	Montaz ochronnika przepieciowego II stopnia obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.3350*1.000=0.335r-g/szt	r-g	0.3350	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ochronnik przepieciowy II st. 4-bieg. 4p, kl.C	szt	1.0000	0.000		0.00	
		1.0000*1.000=1szt/szt						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
72 d.1.1	KNR-VV 5-08 0407-02	Montaz osprzetu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadpradowy 3-biegunowy B6A/6kA obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2600*1.000=0.26r-g/szt	r-g	0.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- wylacznik nadpradowy B6A/6kA/ 3bieg	szt	1.0000	0.000		0.00	
		1.0000*1.000=1szt/szt						

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
73 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Lampka sygnalizacyjna obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.1800*1.000=0.18r-g/szt	r-g	0.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Lampka sygnaliz. neonowa , 220V 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
74 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik przeciwporażeniowy 2- biegunowy B16A/30mA/ typ A obmiar = 7.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2180*1.000=0.218r-g/szt	r-g	1.5260	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyl. różnic-prąd i nadp. 2P; B-16A/30mA/typ A 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	7.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
75 d.1.1	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowa- nia aparatów posiadających do 4 otworów mocu- jących. Kucie mechaniczne pod kolki kotwiace M10 obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2865*1.000=0.2865r-g/szt	r-g	0.2865	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kolek kotwiacy fi 10mm, dlugosci 150mm 4.0000*1.000=4szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
76 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnicy piętrowej Rk2 wraz z kons- trukcja mocowana przez przykrecenie do gotowe- go podłoża - np. XL3 3x24 mod, IP40 obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.5634r-g/szt	r-g	0.5634	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa szara 0.0400*1.000=0.04dm³/szt	dm³	0.0400	0.000		0.00	
3*		Rozdzielnica nacienna XL3 160 3R IP40 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
77 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik bezpiecznikowy 3 - biegunowy, gG 63A obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.3350*1.000=0.335r-g/szt	r-g	0.3350	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozłącznik bezpiecznikowy 3P/63A D02 na szynie TH35 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Wkładka bezpiecznik. D02 2-63A 3.0600*1.000=3.06szt/szt	szt	3.0600	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
78 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż ochronnika przepięciowego II stopnia	szt					

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1.000 szt -- R -- Robocizna 0.3350*1.000=0.335r-g/szt	r-g	0.3350	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ochronnik przepięciowy II st. 4-bieg. 4p, kl.C 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
79 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wł. wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B6A/6kA obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2600*1.000=0.26r-g/szt	r-g	0.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- wł. wyłącznik nadprądowy B6A/6kA/ 3bieg 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
80 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Lampka sygnalizacyjna obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.1800*1.000=0.18r-g/szt	r-g	0.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Lampka sygnaliz. neonowa , 220V 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
81 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wł. wyłącznik przeciwporażeniowy 2- biegunowy B16A/30mA/ typ A obmiar = 7.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2180*1.000=0.218r-g/szt	r-g	1.5260	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wł. różnic-prąd i nadp. 2P; B-16A/30mA/typ A 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	7.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
82 d.1.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kolki rozporowe plastikowe obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2196*1.000=0.2196r-g/szt	r-g	0.2196	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kolek rozporowy z wkretem fi 8mm 4.0000*1.000=4szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
83 d.1.1	KNR 5-08 0404-08	Montaż rozdzielnicy dyżurki Rd w obudowie natynkowej 2x12 modułów, IP 40 wraz z konstrukcją mocowaną przez przykrecenie do gotowego podłoża obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.3533r-g/szt	r-g	0.3533	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa szara 0.0200*1.000=0.02dm³/szt	dm³	0.0200	0.000		0.00	

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Rozdzielnica wnekowa RWN 2x12 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
84 d.1.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kolki rozporowe plastikowe obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2196*1.000=0.2196r-g/szt	r-g	0.2196	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kolek rozporowy z wkretem fi 8mm 4.0000*1.000=4szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
85 d.1.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynki AP z tworzywa sztucznego IP55 wraz z wtyczką stałą 63A/400V ( 3P+N+PE ) wraz z konstrukcją mocowaną przez przykrecenie do gotowego podłoża obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2673r-g/szt	r-g	0.2673	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa szara 0.0100*1.000=0.01dm³/szt	dm³	0.0100	0.000		0.00	
3*		Skrzynka "AP" z wtyczką stałą 63A/400V (3P+N+PE) 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
86 d.1.1	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie wyłączników pożarowych w obudowie natynkowej obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2674*1.000=0.2674r-g/szt	r-g	1.0696	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa szara 0.0100*1.000=0.01dm³/szt	dm³	0.0400	0.000		0.00	
3*		Przycisk p.pożarowy RAL3000 red IP55 np ABB nr 13183 w obudowie p/t 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
87 d.1.1	KNR 5-10 0907-04	Układanie przewodów kabelkowych YKY zo 5x25 mm2 obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.5000*1.000=0.5r-g/m	r-g	15.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel Cu NYY-0/J/YKY-0,6/1kV, 5x25mm2 1.0400*1.000=1.04m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
88 d.1.1	KNR 5-10 0907-04	Układanie przewodów kabelkowych YKYzo 5x16 mm2 obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.5000*1.000=0.5r-g/m	r-g	7.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel Cu NYY-0/J/YKY-0,6/1kV, 5x16mm2 1.0400*1.000=1.04m/m	m	15.6000	0.000		0.00	

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
89 d.1.1	KNR 5-10 0907-04	Układanie przewodów kabelkowych YKY 4x16 mm2 obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.5000*1.000=0.5r-g/m	r-g	10.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel Cu NYY-0/J/YKY-0,6/1kV, 4x16mm2 1.0400*1.000=1.04m/m	m	20.8000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
90 d.1.1	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej ukła- dane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. YDY zo 5x10 mm2 obmiar = 35.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0840*1.000=0.084r-g/m	r-g	2.9400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x10mm2 1.0400*1.000=1.04m/m	m	36.4000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
91 d.1.1	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej ukła- dane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. YDY zo 5x4 mm2 obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0840*1.000=0.084r-g/m	r-g	0.2520	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm2 1.0400*1.000=1.04m/m	m	3.1200	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
92 d.1.1	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej ukła- dane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. YDY zo 3x6 mm2 obmiar = 25.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0840*1.000=0.084r-g/m	r-g	2.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x6mm2 1.0400*1.000=1.04m/m	m	26.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
93 d.1.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej ukła- dane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. HDGs 3x1 mm2 obmiar = 70.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0703*1.000=0.0703r-g/m	r-g	4.9210	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód HDGs-300/500V 3x1mm2 1.0400*1.000=1.04m/m	m	72.8000	0.000		0.00	

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
94 d.1.1	KNR 5-08 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie. Przekrój żył 25 mm <sup>2</sup> obmiar = 20.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.1250*1.000=0.125r-g/szt	r-g	2.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Koncówka kablowa na żyłach Cu K 25mm <sup>2</sup> 1.0300*1.000=1.03szt/szt	szt	20.6000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
95 d.1.1	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie. Przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> obmiar = 42.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.0808*1.000=0.0808r-g/szt	r-g	3.3936	0.000	0.00		
2*		-- M -- Koncówka kablowa na żyłach Cu K 16mm <sup>2</sup> 1.0300*1.000=1.03szt/szt	szt	43.2600	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
96 d.1.1	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 10 mm <sup>2</sup> obmiar = 50.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.0336*1.000=0.0336r-g/szt	r-g	1.6800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
97 d.1.1	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> obmiar = 12.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.0262*1.000=0.0262r-g/szt	r-g	0.3144	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
98 d.1.1	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> obmiar = 10.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.0231*1.000=0.0231r-g/szt	r-g	0.2310	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
99 d.1.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> obmiar = 24.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.0199*1.000=0.0199r-g/szt	r-g	0.4776	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
100 d.1.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elek- trycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 obmiar = 2.000 pomiar	po- miar					

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	2.6000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
101 d.1.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3 obmiar = 13.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robocizna 1.76r-g/pomiar	r-g	22.8800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
102 d.1.1	KNR 13-21 0402-03	Badanie ochrony przeciwporażeniowej - wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo-prądowy obmiar = 28.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 3.97r-g/szt	r-g	111.1600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
103 d.1.1	KNR 4-03 1203-02	Badanie linii o kablu sterowniczym o ilości żył do 4 obmiar = 4.000 odcinek	od- ci- nek					
1*		-- R -- Robocizna 1.22r-g/odcinek	r-g	4.8800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

ROZDZIELNICE, WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE - CPV-45315600-4 , 45311200-2

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO - CPV - 45315600-4 , 45311200-2</b>						
104 d.1.2	KNR 4-03 1006-01	Reczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm obmiar = 40.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2993*1.000=0.2993r-g/szt	r-g	11.9720	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
105 d.1.2	KNR 4-03 1006-06	Reczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm obmiar = 8.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.7875*1.000=0.7875r-g/szt	r-g	6.3000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
106 d.1.2	KNR 4-03 1006-11	Reczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.4490*1.000=1.449r-g/szt	r-g	8.6940	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
107 d.1.2	KNR 4-03 1001-05	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły obmiar = 490.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1586*1.000=0.1586r-g/m	r-g	77.7140	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
108 d.1.2	KNR 4-03 1001-07	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu betonowym obmiar = 220.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.2279*1.000=0.2279r-g/m	r-g	50.1380	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
109 d.1.2	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 2x1, 5 mm <sup>2</sup> obmiar = 120.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0609*1.000=0.0609r-g/m	r-g	7.3080	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 2x1,5mm <sup>2</sup> 1.0400*1.000=1.04m/m	m	124.8000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
110 d.1.2	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 3x1, 5 mm <sup>2</sup> obmiar = 120.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0609*1.000=0.0609r-g/m	r-g	7.3080	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 1.0400*1.000=1.04m/m	m	124.8000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
111 d.1.2	KNR 5-08 0209-03	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do podłoża betonowego. YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> obmiar = 120.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0693*1.000=0.0693r-g/m	r-g	8.3160	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 1.0400*1.000=1.04m/m	m	124.8000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
112 d.1.2	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 4x1, 5 mm <sup>2</sup> obmiar = 520.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0609*1.000=0.0609r-g/m	r-g	31.6680	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	540.8000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
113 d.1.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny. Mocowanie osprzetu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 87.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2521*1.000=0.2521r-g/szt	r-g	21.9327	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
114 d.1.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement - puszki pogłębiane obmiar = 87.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.0840*1.000=0.084r-g/szt	r-g	7.3080	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka PK60mm końcowa - pogłębiania 1.020szt/szt	szt	88.7400	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
115 d.1.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa p/t 2x26W - "A" obmiar = 8.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 0.8600*1.000=0.86r-g/kpl	r-g	6.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa "A" , np: LUGSTAR BASIC 2x26W p/t 1.000szt/kpl	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		światłówka kompaktowa 26W G24q-3 2.08szt/kpl	szt	16.6400	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
116 d.1.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż opraw świetłówkowych przykręcanych, 2x26W, - "C" obmiar = 12.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.7258*1.000=0.7258r-g/szt	r-g	8.7096	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa "B", np LSTR n/t BASIC PLX, IP44 2x26W 1.000szt/szt	szt	12.0000	0.000		0.00	
3*		światłówka kompaktowa 26W G24q-3 2.08szt/szt	szt	24.9600	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
117 d.1.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż opraw świetłówkowych przykręcanych, 2x26W, IP44, - "B" obmiar = 16.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.7258*1.000=0.7258r-g/szt	r-g	11.6128	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa "C" - np. LUGSTAR N/T BASIC 2x26W 1.000szt/szt	szt	16.0000	0.000		0.00	
3*		światłówka kompaktowa 26W G24q-3 2.08szt/szt	szt	33.2800	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
118 d.1.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż opraw świetłówkowych przykręcanych, 2x58W, IP65, - "J" obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.7258*1.000=0.7258r-g/szt	r-g	2.1774	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa "J" - np. ALT IP65 2x58W EVG 1.000szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		światłówka liniowa TL-D 58W T5 2.08szt/szt	szt	6.2400	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
119 d.1.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż opraw świetłówkowych przykręcanych, 2x36W, IP65, - "J1" obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.7258*1.000=0.7258r-g/szt	r-g	2.1774	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa "J1", np ALT IP65 2x36W EVG 1.000szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		światłówka liniowa TL-D 36W T5 2.08szt/szt	szt	6.2400	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
120 d.1.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż opraw świetłówkowych przykręcanych, 2x18W, IP65, - "J2" obmiar = 10.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.7258*1.000=0.7258r-g/szt	r-g	7.2580	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa "J2" - np ATL IP65 2x18W EVG 1.000szt/szt	szt	10.0000	0.000		0.00	

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		swietlówka liniowa TL-D 18W T5	szt	20.8000	0.000		0.00	
4*		2.08szt/szt Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
121 d.1.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż opraw swietlówkowych przykrepanych, 2x36W, IP44, - "G" obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.7258*1.000=0.7258r-g/szt	r-g	2.9032	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa "G" - np. RYX IP44 2x36W EVG 1.000szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		swietlówka liniowa TL-D 36W T5 2.08szt/szt	szt	8.3200	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
122 d.1.2	KNR-W 5-08 0514-09	Montaż w sufitach podwieszanych opraw 4x18W - "D1" obmiar = 7.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 0.7300*1.000=0.73r-g/kpl	r-g	5.1100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa "D1" - np. RASTER 4x18W EVG 1.000szt/kpl	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		swietlówka liniowa TL-D 18W T5 4.1600szt/kpl	szt	29.1200	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
123 d.1.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż opraw przykrepanych, 2x9W, - "L1" obmiar = 7.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.7258*1.000=0.7258r-g/szt	r-g	5.0806	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa "L1" - np. RND0 IP65, 2x9W 1.000szt/szt	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		Swietlówka kompaktowa typu PL 9W E 27 2.080*1.000=2.08szt/szt	szt	14.5600	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
124 d.1.2	KNR 5-08 0511-14	Montaż opraw swietlówkowych zwieszanych 2x35W - "E1" obmiar = 45.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.7067*1.000=0.7067r-g/szt	r-g	31.8015	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa "E1", - np. CIRRU 2x35W EVG 1.000szt/szt	szt	45.0000	0.000		0.00	
3*		swietlówka liniowa T5 35W/840 2.0800szt/szt	szt	93.6000	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
125 d.1.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż opraw przykrepanych 1x28W - "N" obmiar = 14.000 szt	szt					
		-- R --						

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0.7258*1.000=0.7258r-g/szt	r-g	10.1612	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa "N" , np, ARGUS WALL 2 1x28W 1.0000szt/szt	szt	14.0000	0.000		0.00	
3*		światłówka kompaktowa 28W 2G7 1.04szt/szt	szt	14.5600	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
126 d.1.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż opraw przykręcanych 1x48W - "F"  obmiar = 12.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.7258*1.000=0.7258r-g/szt	r-g	8.7096	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa "F" , np, CLASSIC ECO LED 48W 1.0000szt/szt	szt	12.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
127 d.1.2	KNR 5-10 1008-06	Montaż naswietlaczy zewnętrznych asymetrycz- nych 150W, IP65 - "Z" obmiar = 10.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 2.1100*1.000=2.11r-g/szt	r-g	21.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa "Z" - np. ASYMETRYCZNA LED 1-90W/ 40LED IP65 1.000kpl/szt	kpl	10.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0200*1.000=0.02m-g/szt	m-g	0.2000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
128 d.1.2	KNR 5-10 1008-03	Montaż opraw wandaloodpornych 2x26W, IP65, - "W" obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.8900*1.000=1.89r-g/szt	r-g	5.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa "W" - np. ROSTOCK IK 10, IP65, 2x26W wandaloodoprna 1.0000szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		światłówka kompaktowa 26W G24q-3 2.08szt/szt	szt	6.2400	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
129 d.1.2	AW AW002	Montaż napisu "POLICJA" oraz znaku LOGA zgodnie z opisem technicznym w PT, rozdz. 8 obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 48.0000*1.000=48r-g/kpl	r-g	48.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Panel świetlny POLICJA + znak LOGO zgodnie z P.T. 1.000kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
130 d.1.2	AW AW003	Montaż kasetonu podświetlanego , zgodnie z opi- sem w PT. rozdz.8 obmiar = 1.000 kpl	kpl					

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 26.0000*1.000=26r-g/kpl	r-g	26.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kaseton świetlny z białym napisem i gwiazda na granatowym tle, zgodnie z opisem w PT. 1.0000*1.000=1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
131 d.1.2	KNR 5-14 0101-01	Montaż przysięcnienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaznikowych i nastawczych o masie do 250 kg. - ANALOGIA: montaż tablicy sterowania oświetleniem "TSO" obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna (3.1000*1.000=3.1)*0.955=2.9605r-g/szt	r-g	2.9605	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tablica sterowania oświetleniem "TSO" 1.0000*1.000=1kpl/szt	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0100*1.000=0.01m-g/szt	m-g	0.0100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
132 d.1.2	KNR 5-08 0403-02	Montaż czujki zewnętrznej przekaznika zmierz-chowego obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2674*1.000=0.2674r-g/szt	r-g	0.2674	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa szara 0.010dm³/szt	dm³	0.0100	0.000		0.00	
3*		Czujka + przekaznik zmierzchowy 1.000szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
133 d.1.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynko-wych "światło" w puszcze instalacyjnej obmiar = 17.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.1575*1.000=0.1575r-g/szt	r-g	2.6775	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik p/t przycisk chwilowy "światło" 10A, 230V, - np. polo optima 1.0200*1.000=1.02szt/szt	szt	17.3400	0.000		0.00	
3*		Ramka dla osprzętu podtynkowego 1.0200*1.000=1.02szt/szt	szt	17.3400	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
134 d.1.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynko-wych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej obmiar = 20.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.1575*1.000=0.1575r-g/szt	r-g	3.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyz. IP20, np. polo optima 1.0200*1.000=1.02szt/szt	szt	20.4000	0.000		0.00	
3*		Ramka dla osprzętu podtynkowego 1.0200*1.000=1.02szt/szt	szt	20.4000	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
135 d.1.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej obmiar = 26.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.1890*1.000=0.189r-g/szt	r-g	4.9140	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20, np. polo optima 1.0200*1.000=1.02szt/szt	szt	26.5200	0.000		0.00	
3*		Ramka dla osprzętu podtynkowego 1.0200*1.000=1.02szt/szt	szt	26.5200	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
136 d.1.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2311*1.000=0.2311r-g/szt	r-g	0.9244	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik p/t schodowy podw.st.IP20, np. polo optima 1.0200*1.000=1.02szt/szt	szt	4.0800	0.000		0.00	
3*		Ramka dla osprzętu podtynkowego 1.0200*1.000=1.02szt/szt	szt	4.0800	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
137 d.1.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2311*1.000=0.2311r-g/szt	r-g	0.2311	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik p/t krzyżowy podw.st.IP20, np. polo optima 1.0200*1.000=1.02szt/szt	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		Ramka dla osprzętu podtynkowego 1.0200*1.000=1.02szt/szt	szt	1.0200	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
138 d.1.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> obmiar = 75.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.0199*1.000=0.0199r-g/szt	r-g	1.4925	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
139 d.1.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 obmiar = 17.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	22.1000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
140 d.1.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywany na stanowisku obmiar = 70.000 kpl	kpl					

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 1.71r-g/kpl	r-g	119.7000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO - CPV - 45315600-4 , 45311200-2

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO I AWARYJNEGO - CPV 45315600-4, 45311200-2</b>						
141 d.1.3	KNR 4-03 1006-01	Reczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm obmiar = 12.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2993*1.000=0.2993r-g/szt	r-g	3.5916	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
142 d.1.3	KNR 4-03 1006-06	Reczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm obmiar = 5.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.7875*1.000=0.7875r-g/szt	r-g	3.9375	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
143 d.1.3	KNR 4-03 1007-11	Reczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25 mm obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 2.3625*1.000=2.3625r-g/szt	r-g	4.7250	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
144 d.1.3	KNR 4-03 1001-05	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły obmiar = 140.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1586*1.000=0.1586r-g/m	r-g	22.2040	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
145 d.1.3	KNR 4-03 1001-07	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu betonowym obmiar = 48.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.2279*1.000=0.2279r-g/m	r-g	10.9392	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
146 d.1.3	AW AW006	Dostawa , montaż i uruchomienie centrali do monitorowania pracy opraw awaryjnych z wyświetlaczem LCD z ekranem dotykowym, 3 wewnętrznymi kartami komunikacyjnymi, akumulatorem zasilania wewnętrznego o autonomii 5h obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 8.0000*1.000=8r-g/kpl	r-g	8.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Centrala systemu monitorowania opraw awaryjnych 1.0000*1.000=1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
147 d.1.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody HDGs 3x2,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.,podłoże różne od betonu obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0703*1.000=0.0703r-g/m	r-g	0.7030	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód HDGs-300/500V 3x2,5mm2 1.0400*1.000=1.04m/m	m	10.4000	0.000		0.00	

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
148 d.1.3	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup> obmiar = 160.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0609*1.000=0.0609r-g/m	r-g	9.7440	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup> 1.0400*1.000=1.04m/m	m	166.4000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
149 d.1.3	KNR 5-08 0209-03	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do podłoża betonowego. YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup> obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0693*1.000=0.0693r-g/m	r-g	1.3860	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup> 1.0400*1.000=1.04m/m	m	20.8000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
150 d.1.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej ukła- dane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd. YTKSY ekw 1x2x0,8 mm <sup>2</sup> , podłoże różne od betonu obmiar = 190.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0546*1.000=0.0546r-g/m	r-g	10.3740	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel telekom. YTKSYekw 1x2x0,8 1.0400*1.000=1.04m/m	m	197.6000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
151 d.1.3	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej ukła- dane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. YTKSY ekw 1x2x0,8 mm <sup>2</sup> , podłoże beto- nowe obmiar = 40.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0693*1.000=0.0693r-g/m	r-g	2.7720	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel telekom. YTKSYekw 1x2x0,8 1.0400*1.000=1.04m/m	m	41.6000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
152 d.1.3	KNR 5-08 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego LED 2 h - "AW1" obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.5634*1.000=0.5634r-g/szt	r-g	2.2536	0.000	0.00		
		-- M --						

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Oprawa oświetlenia awaryjnego "AW1" - np. LVNC RS 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
153 d.1.3	KNR 5-08 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego LED 2 h - "AW2" obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.5634*1.000=0.5634r-g/szt	r-g	2.2536	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa oświetlenia awaryjnego "AW2" - np. LVNCO RS 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
154 d.1.3	KNR 5-08 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego LED 2 h - "AW3" obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.5634*1.000=0.5634r-g/szt	r-g	3.3804	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa oświetlenia awaryjnego "AW3" - np. LVPC RS 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
155 d.1.3	KNR 5-08 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego LED 2 h - "AW4" obmiar = 7.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.5634*1.000=0.5634r-g/szt	r-g	3.9438	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa oświetlenia awaryjnego "AW4" - np. LVPO RS 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
156 d.1.3	KNR 5-08 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego - "EW1" obmiar = 10.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.5634*1.000=0.5634r-g/szt	r-g	5.6340	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego "EW1" - np. INFINITY B RS 1 str 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
157 d.1.3	KNR 5-08 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego - "EW2" obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.5634*1.000=0.5634r-g/szt	r-g	1.6902	0.000	0.00		
		-- M --						

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego "EW2" - np. INFINITY AC RS 2 str 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
158 d.1.3	KNR 5-08 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego - "EW3" obmiar = 10.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.5634*1.000=0.5634r-g/szt	r-g	5.6340	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego "EW3" - np. HELIOS LED + termostat RS HTR-25 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
159 d.1.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce poliwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> obmiar = 27.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.0199*1.000=0.0199r-g/szt	r-g	0.5373	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
160 d.1.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 obmiar = 4.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	5.2000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
161 d.1.3	KNR 4-03 1203-02	Badanie linii o kablu sterowniczym o ilości żył do 4 obmiar = 3.000 odcinek	od- ci- nek					
1*		-- R -- Robocizna 1.22r-g/odcinek	r-g	3.6600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
162 d.1.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywany na stanowisku obmiar = 3.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 1.71r-g/kpl	r-g	5.1300	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
163 d.1.3	KNR 13-21 0301-04	Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska obmiar = 15.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 0.25r-g/kpl	r-g	3.7500	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

INSTALACJA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO I AWARYJNEGO - CPV 45315600-4, 45311200-2				
	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		<b>INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH 230V OGÓLNYCH I DEDYKOWANYCH - CPV 45311200-2,</b>						
164 d.1.4	KNR 4-03 1006-01	Reczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm obmiar = 58.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2993*1.000=0.2993r-g/szt	r-g	17.3594	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
165 d.1.4	KNR 4-03 1006-06	Reczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm obmiar = 12.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.7875*1.000=0.7875r-g/szt	r-g	9.4500	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
166 d.1.4	KNR 4-03 1001-05	Wykucie recznie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły obmiar = 820.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1586*1.000=0.1586r-g/m	r-g	130.0520	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
167 d.1.4	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (gietkie) o średnicy do 23 mm układane ściągach działowych obmiar = 60.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0913*1.000=0.0913r-g/m	r-g	5.4780	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura karbowana, gietka typ lekki RG 21mm 1.0400*1.000=1.04m/m	m	62.4000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
168 d.1.4	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny. Mocowanie osprzetu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów recznie w cegle obmiar = 324.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2521*1.000=0.2521r-g/szt	r-g	81.6804	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
169 d.1.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement - poglebiana obmiar = 324.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.0840*1.000=0.084r-g/szt	r-g	27.2160	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka PO 60mm koncowa - poglebiana 1.0200*1.000=1.02szt/szt	szt	330.4800	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
170 d.1.4	KNR 5-08 0209-06	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 3x2,5 mm2 obmiar = 1580.000 m	m					
		-- R --						

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna $0.0672 \times 1.000 = 0.0672 \text{ r-g/m}$	r-g	106.1760	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> $1.0400 \times 1.000 = 1.04 \text{ m/m}$	m	1 643.2000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
171 d.1.4	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> obmiar = 60.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna $0.0388 \times 1.000 = 0.0388 \text{ r-g/m}$	r-g	2.3280	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> $1.0400 \times 1.000 = 1.04 \text{ m/m}$	m	62.4000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
172 d.1.4	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych p/t 2-biegunowych, podwójnych z uziemieniem, przykręcanych. Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup> obmiar = 68.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.2521 \times 1.000 = 0.2521 \text{ r-g/szt}$	r-g	17.1428	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy , - np. polo optima $1.0200 \times 1.000 = 1.02 \text{ szt/szt}$	szt	69.3600	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
173 d.1.4	KNR 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem, 2-biegunowych, p/t. Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup> obmiar = 68.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.2731 \times 1.000 = 0.2731 \text{ r-g/szt}$	r-g	18.5708	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo 2P 10/16A 250V „ IP44, stand. wyższy - np. polo optima $1.0200 \times 1.000 = 1.02 \text{ szt/szt}$	szt	69.3600	0.000		0.00	
3*		Ramka dla osprzetu podtynkowego $1.0200 \times 1.000 = 1.02 \text{ szt/szt}$	szt	69.3600	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
174 d.1.4	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych p/t 2-biegunowych z uziemieniem, przykręcanych. Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup> obmiar = 94.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.2521 \times 1.000 = 0.2521 \text{ r-g/szt}$	r-g	23.6974	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo izol.p/t 2P+Z 10/16A 250V IP20 - np. polo optima $1.0200 \times 1.000 = 1.02 \text{ szt/szt}$	szt	95.8800	0.000		0.00	
3*		Ramka dla osprzetu podtynkowego $1.0200 \times 1.000 = 1.02 \text{ szt/szt}$	szt	95.8800	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
175 d.1.4	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych DATA p/t 2-biegunowych z uziemieniem, przykręcanych. Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup> obmiar = 94.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2521*1.000=0.2521r-g/szt	r-g	23.6974	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V "DATA". stand. wyz - np. polo optima. 1.0200*1.000=1.02szt/szt	szt	95.8800	0.000		0.00	
3*		Ramka dla osprzetu podtynkowego 1.0200*1.000=1.02szt/szt	szt	95.8800	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
176 d.1.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> obmiar = 972.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.0199*1.000=0.0199r-g/szt	r-g	19.3428	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
177 d.1.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 obmiar = 49.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	63.7000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
178 d.1.4	KNR 4-03 1205-05	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robocizna 0.5r-g/pomiar	r-g	0.5000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
179 d.1.4	KNR 4-03 1205-06	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny obmiar = 324.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robocizna 0.28r-g/pomiar	r-g	90.7200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH 230V OGÓLNYCH I DEDYKOWANYCH - CPV 45311200-2.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		<b>INSTALACJA ZASILANIA URZĄDZEN TECHNOLOGICZNYCH I TELETECHNICZNYCH - CPV 45311200-2,</b>						
180 d.1.5	KNR 4-03 1006-01	Reczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm obmiar = 9.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2993*1.000=0.2993r-g/szt	r-g	2.6937	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
181 d.1.5	KNR 4-03 1006-06	Reczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.7875*1.000=0.7875r-g/szt	r-g	4.7250	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
182 d.1.5	KNR 4-03 1007-11	Reczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25 mm obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 2.3625*1.000=2.3625r-g/szt	r-g	4.7250	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
183 d.1.5	KNR 4-03 1001-05	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły obmiar = 130.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1586*1.000=0.1586r-g/m	r-g	20.6180	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
184 d.1.5	KNR 5-08 0209-06	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> obmiar = 55.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0672*1.000=0.0672r-g/m	r-g	3.6960	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 1.0400*1.000=1.04m/m	m	57.2000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
185 d.1.5	KNR 5-08 0209-06	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 5x2,5 mm <sup>2</sup> obmiar = 135.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0672*1.000=0.0672r-g/m	r-g	9.0720	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 5x1,5mm <sup>2</sup> 1.0400*1.000=1.04m/m	m	140.4000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
186 d.1.5	KNR 5-08 0209-06	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDY 5x4 mm <sup>2</sup> obmiar = 55.000 m	m					
		-- R --						

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna $0.0672 \times 1.000 = 0.0672 \text{ r-g/m}$	r-g	3.6960	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm <sup>2</sup> $1.0400 \times 1.000 = 1.04 \text{ m/m}$	m	57.2000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
187 d.1.5	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce poliwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> obmiar = 42.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.0199 \times 1.000 = 0.0199 \text{ r-g/szt}$	r-g	0.8358	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
188 d.1.5	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce poliwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> obmiar = 5.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.0231 \times 1.000 = 0.0231 \text{ r-g/szt}$	r-g	0.1155	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
189 d.1.5	KNR 5-08 0815-21	Podłączenie przewodem 5x4 mm <sup>2</sup> urządzeń technologicznych obmiar = 7.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.7448 \times 1.000 = 0.7448 \text{ r-g/szt}$	r-g	5.2136	0.000	0.00		
2*		-- M -- Koncówka kablowa na żyłach Cu K 4mm <sup>2</sup> $5.0000 \times 1.000 = 5 \text{ szt/szt}$	szt	35.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
190 d.1.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 obmiar = 2.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	2.6000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
191 d.1.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3 obmiar = 5.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robocizna 1.76r-g/pomiar	r-g	8.8000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
192 d.1.5	KNR 4-03 1205-06	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następnym obmiar = 7.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robocizna 0.28r-g/pomiar	r-g	1.9600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

INSTALACJA ZASILANIA URZADZEN TECHNOLOGICZNYCH I TELETECHNICZNYCH - CPV 45311200-2,				
	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM				
Koszty posrednie [Kp] 64.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.6</b>		<b>INSTALACJA PRZEWODÓW WYRÓWNAWCZYCH , CPV 45312310-3</b>						
193 d.1.6	KNR 4-03 1006-01	Reczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm obmiar = 18.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2993*1.000=0.2993r-g/szt	r-g	5.3874	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
194 d.1.6	KNR 4-03 1006-06	Reczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm obmiar = 5.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.7875*1.000=0.7875r-g/szt	r-g	3.9375	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
195 d.1.6	KNR 4-03 1007-11	Reczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25 mm obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 2.3625*1.000=2.3625r-g/szt	r-g	4.7250	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
196 d.1.6	KNR 4-03 1001-05	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły obmiar = 110.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1586*1.000=0.1586r-g/m	r-g	17.4460	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
197 d.1.6	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie głównej szyny wyrównawczej GSW obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2196*1.000=0.2196r-g/szt	r-g	0.2196	0.000	0.00		
2*		-- M -- Szyna wyrównawcza GSW 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
198 d.1.6	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie lokalnej szyny wyrównawczej LSW obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2196*1.000=0.2196r-g/szt	r-g	1.3176	0.000	0.00		
2*		-- M -- lokalna szyna wyrównawcza LSW 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
199 d.1.6	KNR 5-08 0210-01	Przewody wyrównawcze LgYzo 10 mm <sup>2</sup> , podłóżo różne od betonu obmiar = 72.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0546*1.000=0.0546r-g/m	r-g	3.9312	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód LgYzo -450/750V 10mm <sup>2</sup> 1.0400*1.000=1.04m/m	m	74.8800	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
200 d.1.6	KNR 5-08 0210-01	Przewody wyrównawcze LgYzo 4 mm <sup>2</sup> , podłozie różne od betonu obmiar = 116.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0546*1.000=0.0546r-g/m	r-g	6.3336	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód LgYzo-450/750V 4mm <sup>2</sup> 1.0400*1.000=1.04m/m	m	120.6400	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
201 d.1.6	KNR 5-08 0620-01	Montaż uchwytów uziemiających łączonych przez skrecanie na rurach o średnicy do 100 mm obmiar = 29.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.5375r-g/szt	r-g	44.5875	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obchwyty uziemiające 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	29.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
202 d.1.6	KNR 4-03 1205-01	Badanie uziemienia ochronnego lub robocznego- pomiar pierwszy obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robocizna 1.24r-g/pomiar	r-g	1.2400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
203 d.1.6	KNR 4-03 1205-02	Badanie uziemienia ochronnego lub robocznego- pomiar następny obmiar = 36.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robocizna 0.56r-g/pomiar	r-g	20.1600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

INSTALACJA PRZEWODÓW WYRÓWNAWCZYCH , CPV 45312310-3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.7</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA - CPV 45312310-3</b>						
204 d.1.7	KNR 5-08 0601-07	Montaż wsporników dla instalacji naprzężonej-wsporniki naciągowe z dwoma złączkami przelotowymi naprzężającymi,obsadzone na scianie z betonu obmiar = 9.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.2269*1.000=1.2269r-g/szt	r-g	11.0421	0.000	0.00		
2*		-- M -- Złączki przelotowe kablowe naprzężające 2.0200*1.000=2.02szt/szt	szt	18.1800	0.000		0.00	
3*		Uchwyt stalowy S-45 bednarki przykręcany 1.0100*1.000=1.01szt/szt	szt	9.0900	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
205 d.1.7	KNR 5-08 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprzężanych z preta o średnicy do 10 mm na dachu , na uprzednio za-instalowanych wspornikach obmiar = 29.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.2153*1.000=0.2153r-g/m	r-g	6.2437	0.000	0.00		
2*		-- M -- Dłut stalowy ocynkowany DFe/Zn fi 8 mm 1.0400*1.000=1.04m/m	m	30.1600	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
206 d.1.7	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z preta o średnicy do 10 mm,na dachu stromym pokrytym blachą obmiar = 130.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.2824*1.000=0.2824r-g/m	r-g	36.7120	0.000	0.00		
2*		-- M -- Dłut stalowy ocynkowany DFe/Zn fi 8 mm 1.0400*1.000=1.04m/m	m	135.2000	0.000		0.00	
3*		Wsporniki instalacji odgromowej dachowe 1.0100*1.000=1.01szt/m	szt	131.3000	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
207 d.1.7	KNR 5-08 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie stojącym z rury stalowej o średnicy do 48 mm obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.2259*1.000=1.2259r-g/szt	r-g	3.6777	0.000	0.00		
2*		-- M -- Iglica odgromowa FeZn 1,8m 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
208 d.1.7	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów instalacji odgromowej pionowe DFe/Zn fi 8mm w rurce z PCV 28mm pod ociepleniem budynku obmiar = 35.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.4061*1.000=0.4061r-g/m	r-g	14.2135	0.000	0.00		
2*		-- M -- Dłut stalowy ocynkowany DFe/Zn fi 8 mm 1.0400*1.000=1.04m/m	m	36.4000	0.000		0.00	

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wspornik odgrom do wbij. w mur	szt	35.3500	0.000		0.00	
4*		1.0100*1.000=1.01szt/m						
		Rura inst.z PVC sztywna, srednia RS-28mm	m	42.0000	0.000		0.00	
5*		1.2000*1.000=1.2m/m						
		Materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
		2.5%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
209	KNR 5-08	Mocowanie skrzynki probierczej z PCV	szt					
d.1.7	0403-02							
		obmiar = 7.000 szt						
1*		-- R --						
		Robocizna	r-g	1.8718	0.000	0.00		
		0.2674*1.000=0.2674r-g/szt						
2*		-- M --						
		Puszka ścienna p/t do złącza kontrolnego	szt	7.0000	0.000		0.00	
		odgrom. z tw.szt.						
		1.0000*1.000=1szt/szt						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
210	KNR 5-08	Łaczenie preta o średnicy do 10 mm na dachu za	szt					
d.1.7	0618-01	pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzy-						
		zowych						
		obmiar = 106.000 szt						
1*		-- R --						
		Robocizna	r-g	18.9210	0.000	0.00		
		0.1785*1.000=0.1785r-g/szt						
2*		-- M --						
		Złączka odgaleźna krzyżowa	szt	106.0000	0.000		0.00	
		1.0000*1.000=1szt/szt						
3*		Materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
		2.5%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
211	KNR 5-08	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w ins-	szt					
d.1.7	0619-01	talacji uziemiającej lub odgromowej						
		obmiar = 6.000 szt						
1*		-- R --						
		Robocizna	r-g	0.8382	0.000	0.00		
		0.1397*1.000=0.1397r-g/szt						
2*		-- M --						
		Zacisk rynnowy, drut mocow. za pom. mostka	szt	6.0000	0.000		0.00	
		1.0000*1.000=1szt/szt						
3*		Materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
		2.5%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
212	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego. Fe/Zn	m					
d.1.7	0611-06	25x4mm, Głębokość wykopu do 0,8 m w gruncie						
		kategorii III						
		obmiar = 47.000 m						
1*		-- R --						
		Robocizna	r-g	84.6893	0.000	0.00		
		1.8019r-g/m						
2*		-- M --						
		Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	48.8800	0.000		0.00	
		1.0400*1.000=1.04m/m						
3*		Materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
		2.5%(od M)						
4*		-- S --						
		Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	44.3445	0.000			0.00
		0.9435*1.000=0.9435m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
213	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej Fe/Zn 25x4mm ,	m					
d.1.7	0608-01	układane w ławach fundamentowych						
		obmiar = 42.000 m						
1*		-- R --						
		Robocizna	r-g	6.4218	0.000	0.00		
		0.1529*1.000=0.1529r-g/m						

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana 25x4 mm $1.0400 \cdot 1.000 = 1.04 \text{ m/m}$	m	43.6800	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Spawarka elektr.transfor.500A $0.0801 \cdot 1.000 = 0.0801 \text{ m-g/m}$	m-g	3.3642	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
214 d.1.7	KNR 5-08 0602-13	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych. Bednarka Fe/Zn 25x4 mm mocowanych na kolkach wstrzeliwanych obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna $0.2185 \cdot 1.000 = 0.2185 \text{ r-g/m}$	r-g	3.2775	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana 25x4 mm $1.0400 \cdot 1.000 = 1.04 \text{ m/m}$	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłona $1.1100 \cdot 1.000 = 1.11 \text{ szt/m}$	szt	16.6500	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Spawarka elektr.transfor.500A $0.1145 \cdot 1.000 = 0.1145 \text{ m-g/m}$	m-g	1.7175	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
215 d.1.7	KNR 5-08 0617-01	Łaczenie przewodów uziemiających przez spawanie, wykonanie spawu w wykopie. Przewód z bednarki o przekroju 120 mm <sup>2</sup> obmiar = 15.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.2479 \cdot 1.000 = 0.2479 \text{ r-g/szt}$	r-g	3.7185	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spawarka elektr.transfor.500A $0.1298 \cdot 1.000 = 0.1298 \text{ m-g/szt}$	m-g	1.9470	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
216 d.1.7	KNR 5-08 0619-06	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-plaskownik obmiar = 7.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.4485 \cdot 1.000 = 0.4485 \text{ r-g/szt}$	r-g	3.1395	0.000	0.00		
2*		-- M -- Złącze kontrolne płask-drut czterorub $1.0000 \cdot 1.000 = 1 \text{ szt/szt}$	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
217 d.1.7	KNR 4-03 1205-03	Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robocizna $1.26 \text{ r-g/pomiar}$	r-g	1.2600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
218 d.1.7	KNR 4-03 1205-04	Badanie instalacji odgromowej - pomiar następny obmiar = 6.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robocizna $0.56 \text{ r-g/pomiar}$	r-g	3.3600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ODGROMOWA - CPV 45312310-3

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.8</b>		<b>INSTALACJA ZASILANIA I PODGRZEWANIA RYNIEN - CPV 45311100-1, 45311200-2</b>						
219 d.1.8	KNR 4-03 1006-06	Reczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.7875*1.000=0.7875r-g/szt	r-g	1.5750	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
220 d.1.8	KNR 4-03 1001-05	Wykucie recznie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1586*1.000=0.1586r-g/m	r-g	0.7930	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
221 d.1.8	KNR 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnic "Ror" wraz z konstrukcją mocowaną przez przykrecenie do gotowego podłoża - np. XL3 3x24 mod, IP40 obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.5634r-g/szt	r-g	0.5634	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa szara 0.0400*1.000=0.04dm³/szt	dm³	0.0400	0.000		0.00	
3*		Rozdzielnica nacienna XL3 160 3R IP40 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
222 d.1.8	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDY 5x6 mm², układane p/t w gotowych bruzdach, podłozie różne od betonu obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0840*1.000=0.084r-g/m	r-g	0.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm² 1.0400*1.000=1.04m/m	m	5.2000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
223 d.1.8	KNR 5-08 0209-06	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 3x2,5 mm² obmiar = 40.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0672*1.000=0.0672r-g/m	r-g	2.6880	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm² 1.0400*1.000=1.04m/m	m	41.6000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
224 d.1.8	KNR 5-08 0209-06	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 4x1 mm² obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0672*1.000=0.0672r-g/m	r-g	1.3440	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 4x1mm² 1.0400*1.000=1.04m/m	m	20.8000	0.000		0.00	

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
225 d.1.8	E -0508 0500-08	Montaż puszek "PK" w obudowie IP54 ze złączkami skrecanymi obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.9020*1.000=0.902r-g/szt	r-g	1.8040	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka "PK" w obudowie IP54 ze złączkami skrecanymi 1.0200*1.000=1.02szt/szt	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
226 d.1.8	KNR 5-08 0403-08	Mocowanie w rozdzielnicy "Ror" dwustanowego regulatora elektronicznego systemu ogrzewania przeciwbłodzeniowego obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.6876*1.000=0.6876r-g/szt	r-g	0.6876	0.000	0.00		
2*		-- M -- Dwustanowy regulator elektroniczny systemu ogrzewania LEM-R7 1.000szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
227 d.1.8	KNR 5-08 0403-08	Montaż czujnika sniegu/łodu obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.6876*1.000=0.6876r-g/szt	r-g	1.3752	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa szara 0.0200*1.000=0.02dm³/szt	dm³	0.0400	0.000		0.00	
3*		Czujnik sniegu/łodu ESD 524003 1.000szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
228 d.1.8	KNR-W 5-08 0227-01	Układanie instalacji termoelektrycznej z elastycznych elementów grzewczych. Przewód grzejny 18W / mb układany w rynnach i rurach spustowych obmiar = 320.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.2310*1.000=0.231r-g/m	r-g	73.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód grzewczy o mocy 18W/mb np. CK-2-18 1.040m/m	m	332.8000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
229 d.1.8	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 6 mm² obmiar = 10.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.0262*1.000=0.0262r-g/szt	r-g	0.2620	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
230 d.1.8	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> obmiar = 40.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.0199*1.000=0.0199r-g/szt	r-g	0.7960	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
231 d.1.8	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3 obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robocizna 1.76r-g/pomiar	r-g	1.7600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
232 d.1.8	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 obmiar = 4.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	5.2000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
233 d.1.8	KNR 4-03 1203-02	Badanie linii o kablu sterowniczym o ilości żył do 4 obmiar = 2.000 odcinek	od- ci- nek					
1*		-- R -- Robocizna 1.22r-g/odcinek	r-g	2.4400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ZASILANIA I PODGRZEWANIA RYNIEN - CPV 45311100-1, 45311200-2

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA W POMIESZCZENIU KOTŁOWNI - CPV 45317300-5 , 45311200-2</b>						
234 d.1.9	KNR 5-08 0404-08	Montaż rozdzielnic kotłowni "RK" w obudowie natynkowej 2x12 mod. IP55 obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.3533r-g/szt	r-g	0.7066	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa szara 0.0200*1.000=0.02dm³/szt	dm³	0.0400	0.000		0.00	
3*		Rozdzielnica nasc. "RK" - RN-2x12 IP 55 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
235 d.1.9	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włacznik nadprądowy 1-biegunowy, B6A obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.1800*1.000=0.18r-g/szt	r-g	0.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Właczniki nadprądowe, 1- bieg B 6A 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
236 d.1.9	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włacznik nadprądowy 3-biegunowy, C 16A, 6kA obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2600*1.000=0.26r-g/szt	r-g	0.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Właczniki nadprądowe 3-bieg. C 16A, 6kA 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
237 d.1.9	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włacznik przeciwporażeniowy 2- biegunowy B16A/30mA/ typ AC obmiar = 7.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2180*1.000=0.218r-g/szt	r-g	1.5260	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyl. różnic-prąd i nadp. 2P; B-16A/30mA/typ A 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	7.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
238 d.1.9	KNR 5-14 0515-03	Montaż transformatorów 230/24V obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.1*0.955=1.0505r-g/szt	r-g	1.0505	0.000	0.00		
2*		-- M -- Transformatory bezp.220/24 TB 100 a 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
239 d.1.9	KNR 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych, zamkniętych z podłączeniem. Prąd znamionowy 10 A, 1 biegun obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2678*1.000=0.2678r-g/szt	r-g	0.2678	0.000	0.00		

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Główka bezpiecznikowa DO1 25A, 1.0300*1.000=1.03szt/szt	szt	1.0300	0.000		0.00	
3*		Gniazdo 1x25A/500V, DO1 1.0200*1.000=1.02szt/szt	szt	1.0200	0.000		0.00	
4*		Wkładki topikowe 10 A 1.0300*1.000=1.03szt/szt	szt	1.0300	0.000		0.00	
5*		Wstawki ograniczające 1.0300*1.000=1.03szt/szt	szt	1.0300	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
240 d.1.9	KNR 5-08 0403-04	Montaż głównego wyłącznika kotłowni  obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2960*1.000=0.296r-g/szt	r-g	0.2960	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa szara 0.0100*1.000=0.01dm³/szt	dm³	0.0100	0.000		0.00	
3*		Główny wyłącznik kotłowni 40A/4P/400V IP44 p/t 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
241 d.1.9	KNR 4-03 1006-06	Reczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.7875*1.000=0.7875r-g/szt	r-g	0.7875	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
242 d.1.9	KNR 4-03 1001-05	Wykucie recznie bruzd dla przewodów wtyk- owych na podłożu z cegły obmiar = 16.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1586*1.000=0.1586r-g/m	r-g	2.5376	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
243 d.1.9	KNR 4-03 1001-07	Wykucie recznie bruzd dla przewodów wtyk- owych na podłożu betonowym obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.2279*1.000=0.2279r-g/m	r-g	0.6837	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
244 d.1.9	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 3x1, 5 mm² obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0609*1.000=0.0609r-g/m	r-g	0.4872	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm² 1.0400*1.000=1.04m/m	m	8.3200	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
245 d.1.9	KNR 5-08 0209-03	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do podłoża betonowego. YDYp 3x1,5 mm² obmiar = 3.000 m	m					
		-- R --						

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna $0.0693 \times 1.000 = 0.0693 \text{ r-g/m}$	r-g	0.2079	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> $1.0400 \times 1.000 = 1.04 \text{ m/m}$	m	3.1200	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
246 d.1.9	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 2x2, 5 mm <sup>2</sup> obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna $0.0609 \times 1.000 = 0.0609 \text{ r-g/m}$	r-g	0.3045	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 2x2,5mm <sup>2</sup> $1.0400 \times 1.000 = 1.04 \text{ m/m}$	m	5.2000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
247 d.1.9	KNR 5-08 0209-03	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do podłoża betonowego. YDYp 2x2,5 mm <sup>2</sup> obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna $0.0693 \times 1.000 = 0.0693 \text{ r-g/m}$	r-g	0.2079	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 2x2,5mm <sup>2</sup> $1.0400 \times 1.000 = 1.04 \text{ m/m}$	m	3.1200	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
248 d.1.9	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej ukła- dane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. YDY zo 5x2,5 mm <sup>2</sup> obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna $0.0840 \times 1.000 = 0.084 \text{ r-g/m}$	r-g	0.2520	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm <sup>2</sup> $1.0400 \times 1.000 = 1.04 \text{ m/m}$	m	3.1200	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
249 d.1.9	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża ceglanego pod osprzet in- stalacyjny. Mocowanie osprzetu przez przykrece- nie do kołków plastikowych obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.1092 \times 1.000 = 0.1092 \text{ r-g/szt}$	r-g	0.1092	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kolek montazowy 8mm $2.0000 \times 1.000 = 2 \text{ szt/szt}$	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
250 d.1.9	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny. Mocowanie osprzetu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegłach obmiar = 1.000 szt	szt					

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna $0.2521 \cdot 1.000 = 0.2521 \text{ r-g/szt}$	r-g	0.2521	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
251 d.1.9	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.0840 \cdot 1.000 = 0.084 \text{ r-g/szt}$	r-g	0.0840	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka PO 60mm końcowa - poglobiana $1.0200 \cdot 1.000 = 1.02 \text{ szt/szt}$	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
252 d.1.9	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kol-kach kotwiących, dwa mocowania obmiar = 2.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna $0.1337 \cdot 1.000 = 0.1337 \text{ r-g/kpl}$	r-g	0.2674	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kolek kotwiący fi 5mm (U-569) $2.0000 \cdot 1.000 = 2 \text{ szt/kpl}$	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
253 d.1.9	KNR 5-08 0515-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówek do pomieszczeń przemysłowych-pyloodporne w obudowie z tworzywa sztucznego z odbłyśnikiem 2x40 W, przykręcane, końcowe obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.5920 \cdot 1.000 = 0.592 \text{ r-g/szt}$	r-g	1.1840	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa HERMES-236 T8 2x36W IP65 hermetycz EVG $1.0000 \cdot 1.000 = 1 \text{ szt/szt}$	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		światłówka liniowa TL-D 36W T5 $2.0800 \cdot 1.000 = 2.08 \text{ szt/szt}$	szt	4.1600	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
254 d.1.9	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna $0.1575 \cdot 1.000 = 0.1575 \text{ r-g/szt}$	r-g	0.1575	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyz. IP20, np. polo optima $1.0200 \cdot 1.000 = 1.02 \text{ szt/szt}$	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		Ramka dla osprzetu podtynkowego $1.0200 \cdot 1.000 = 1.02 \text{ szt/szt}$	szt	1.0200	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
255 d.1.9	KNR 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych, przykręcanych. Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup> - 24V	szt					

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1.000 szt -- R -- Robocizna 0.2101*1.000=0.2101r-g/szt	r-g	0.2101	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe szczelne - 24V 1.0200*1.000=1.02szt/szt	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
256 d.1.9	KNR 5-08 0602-09	Układanie przewodów wyrównawczych Fe/Zn 25x4 mm w budynkach, mocowane na wspornikach ściennych obmiar = 1.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.3036*1.000=0.3036r-g/m	r-g	0.3036	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana 25x4 mm 1.0400*1.000=1.04m/m	m	1.0400	0.000		0.00	
3*		Wsporniki ściennie i osłona 1.0100*1.000=1.01szt/m	szt	1.0100	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Spawarka elektr.transfor.500A 0.1590*1.000=0.159m-g/m	m-g	0.1590	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
257 d.1.9	KNR 5-08 0818-19	Malowanie płaskownika 25x4 mm w pasy żółto - zielone obmiar = 1.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0735*1.000=0.0735r-g/m	r-g	0.0735	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejna do gruntowania og.stosowania 0.0452*1.000=0.0452dm³/m	dm³	0.0452	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
258 d.1.9	KNR 5-08 0210-01	Przewody wyrównawcze LgYzo 4 mm², podłoże różne od betonu obmiar = 21.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0546*1.000=0.0546r-g/m	r-g	1.1466	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód LgYzo-450/750V 4mm² 1.0400*1.000=1.04m/m	m	21.8400	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
259 d.1.9	KNR 5-08 0620-01	Montaż uchwytów uziemiających łączonych przez skręcanie na rurach o średnicy do 100 mm obmiar = 14.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.5375r-g/szt	r-g	21.5250	0.000	0.00		
2*		-- M -- Opaska zaciskowa ze stali nierdzewnej 0.5000*1.000=0.5szt/szt	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		Elementy metal. do mocowania 0.1800*1.000=0.18kg/szt	kg	2.5200	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
260 d.1.9	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> obmiar = 15.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.0199*1.000=0.0199r-g/szt	r-g	0.2985	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
261 d.1.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 obmiar = 2.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	2.6000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
262 d.1.9	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3 obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robocizna 1.76r-g/pomiar	r-g	1.7600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
263 d.1.9	KNR 4-03 1205-01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego- pomiar pierwszy obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robocizna 1.24r-g/pomiar	r-g	1.2400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
264 d.1.9	KNR 4-03 1205-02	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego- pomiar następny obmiar = 13.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robocizna 0.56r-g/pomiar	r-g	7.2800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
265 d.1.9	KNR 13-21 0301-03	Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 po- miarów dokonywany na stanowisku obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 1.71r-g/kpl	r-g	1.7100	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ELEKTRYCZNA W POMIESZCZENIU KOTŁOWNI - CPV 45317300-5 , 45311200-2

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

BUDYNEK KOMISARIATU - PRACE ELEKTRYCZNE					
		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM					
Koszty posrednie [Kp] 64.9% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>BUDYNEK GARAZU - ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>						
<b>2.1</b>		<b>ROZDZIELNICA "TG" , LINIA KABLOWA NN-0,4 kV - CPV 45317300-5, 45315300-1</b>						
266 d.2.1	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kolki kotwiace M10 obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2865*1.000=0.2865r-g/szt	r-g	0.2865	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kolek kotwiacy fi 10mm, dlugosci 150mm 4.0000*1.000=4szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
267 d.2.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnicy "TG" wraz z konstrukcją mocowaną przez przykrecenie do gotowego podłoża - np. 3x24 mod, IP55 obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.5634r-g/szt	r-g	0.5634	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa szara 0.0400*1.000=0.04dm³/szt	dm³	0.0400	0.000		0.00	
3*		Rozdzielnica nasc. RN-3x24 IP 55 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
268 d.2.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 4) - biegunowy - np, FRX 63A obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.3350*1.000=0.335r-g/szt	r-g	0.3350	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozłącznik izolacyjny malogabaryt. FRX 304/63A 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
269 d.2.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylacznik nadpradowy 3-biegunowy B6A/6kA obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2600*1.000=0.26r-g/szt	r-g	0.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- wylacznik nadpradowy B6A/6kA/ 3bieg 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
270 d.2.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż ochronnika przepięciowego II stopnia obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.3350*1.000=0.335r-g/szt	r-g	0.3350	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ochronnik przepięciowy II st. 4-bieg. 4p, kl.C 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
271 d.2.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Lampka sygnalizacyjna obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.1800*1.000=0.18r-g/szt	r-g	0.5400	0.000	0.00		

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Lampka sygnaliz. neonowa , 220V 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
272 d.2.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włacznik nadprądowy 1-biegunowy, B 10A/10kA obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.1800*1.000=0.18r-g/szt	r-g	0.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Właczniki nadprądowe,1-bieg. B 10 A/10kA 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
273 d.2.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włacznik nadprądowy 1-biegunowy, B 16A/10kA obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.1800*1.000=0.18r-g/szt	r-g	0.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Właczniki nadprądowe,1- bieg. B16 A, 10kA 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
274 d.2.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włacznik nadprądowy 3-biegunowy, B 16A, 10kA obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2600*1.000=0.26r-g/szt	r-g	0.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Właczniki nadprądowe 3-bieg. B16 A, 10kA 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
275 d.2.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włacznik przeciwporażeniowy 2- biegunowy B16A/30mA obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2180*1.000=0.218r-g/szt	r-g	0.8720	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyl. różnic-prąd i nadp. 2P; B-16 A/0,03A 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
276 d.2.1	KNR 2-01 0701-02	Reczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt ka- tegorii III. obmiar = 45.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.7448*1.000=0.7448r-g/m	r-g	33.5160	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
277 d.2.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowe- go o szerokości do 0,4 m obmiar = 45.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0126*1.000=0.0126r-g/m	r-g	0.5670	0.000	0.00		
		-- M --						

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Piasek uziar.0-2mm	m <sup>3</sup>	2.5200	0.000		0.00	
3*		0.0560*1.000=0.056m <sup>3</sup> /m Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.0080*1.000=0.008m-g/m	m-g	0.3600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
278 d.2.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1282*1.000=0.1282r-g/m	r-g	1.9230	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura przepustowa z tw.szt. fi 75mm 1.0400*1.000=1.04m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		Dwuzłaczka z poliprop.PP-R fi 75mm 0.3000*1.000=0.3szt/m	szt	4.5000	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0039*1.000=0.0039m-g/m	m-g	0.0585	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0055*1.000=0.0055m-g/m	m-g	0.0825	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
279 d.2.1	KNR 4-03 1006-08	Reczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 60 mm obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.1025*1.000=1.1025r-g/szt	r-g	2.2050	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
280 d.2.1	KNR 4-03 1001-32	Wykucie ręcznie bruzd dla rur RIP 36, RIS 36, RL 47 o średnicy do 47 mm na podłożu z cegły obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.6993*1.000=0.6993r-g/m	r-g	5.5944	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
281 d.2.1	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1313*1.000=0.1313r-g/m	r-g	1.0504	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 47mm 1.0400*1.000=1.04m/m	m	8.3200	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
282 d.2.1	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych YKY 5x10 mm <sup>2</sup> w rurach, obmiar = 23.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1273*1.000=0.1273r-g/m	r-g	2.9279	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel Cu NYY-0/J/YKY-0,6/1kV, 5x10mm <sup>2</sup> 1.0400*1.000=1.04m/m	m	23.9200	0.000		0.00	

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.0400*1.000=0.04kg/m	kg	0.9200	0.000		0.00	
4*		Spoivo cynowo-olowiane w pretach LC 40 0.0004*1.000=0.0004kg/m	kg	0.0092	0.000		0.00	
5*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.0800*1.000=0.08szt/m	szt	1.8400	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Zuraw samochodowy do 4t (1) 0.0044*1.000=0.0044m-g/m	m-g	0.1012	0.000			0.00
8*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.0044*1.000=0.0044m-g/m	m-g	0.1012	0.000			0.00
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067*1.000=0.0067m-g/m	m-g	0.1541	0.000			0.00
10*		Przyczepa do przewoz.kabli 4t 0.0044*1.000=0.0044m-g/m	m-g	0.1012	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
283 d.2.1	KNR 5-10 0103-02	Reczne układanie kabli wielożyłowych YKY 5x10 mm2 w rowach kablowych, przykrytych folia ka-landrowana obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0646*1.000=0.0646r-g/m	r-g	1.9380	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel Cu NYY-0/J/YKY-0,6/1kV, 5x10mm2 1.0400*1.000=1.04m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.0110*1.000=0.011kg/m	kg	0.3300	0.000		0.00	
4*		Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm 0.4200*1.000=0.42m2/m	m2	12.6000	0.000		0.00	
5*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.1000*1.000=0.1szt/m	szt	3.0000	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067*1.000=0.0067m-g/m	m-g	0.2010	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0082*1.000=0.0082m-g/m	m-g	0.2460	0.000			0.00
9*		Przyczepa do przewoz.kabli 4t 0.0044*1.000=0.0044m-g/m	m-g	0.1320	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
284 d.2.1	KNR 2-01 0704-02	Reczne zasypywanie rowów dla kabli,o glebokosci do 0,8 m i szerokosci dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. obmiar = 45.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.4118*1.000=0.4118r-g/m	r-g	18.5310	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
285 d.2.1	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie. Przekrój żył do 10 mm2 obmiar = 10.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.0808*1.000=0.0808r-g/szt	r-g	0.8080	0.000	0.00		
2*		-- M -- Koncówka kablowa na żyłach Cu K 10mm2 1.0300*1.000=1.03szt/szt	szt	10.3000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
286 d.2.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4  obmiar = 1.000 odcinek  -- R --	od- ci- nek					

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 1.8r-g/odcinek	r-g	1.8000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
287 d.2.1	KNR 13-21 0402-03	Badanie ochrony przeciwporażeniowej - wyłącz- nik przeciwporażeniowy różnicowo-prądowy obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 3.97r-g/szt	r-g	15.8800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
288 d.2.1	AW AW007	Obsługa geodzyjna trasy linii kablowej NN obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Obsługa geodezyjna trasy linii kablowej NN 1.0000*1.000=1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

ROZDZIELNICA "TG", LINIA KABLOWA NN-0,4 kV - CPV 45317300-5, 45315300-1

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>INSTALACJE OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH 230V - CPV 45315600-4, 45311200-2</b>						
289 d.2.2	KNR 4-03 1006-06	Reczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.7875*1.000=0.7875r-g/szt	r-g	1.5750	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
290 d.2.2	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0913*1.000=0.0913r-g/m	r-g	0.9130	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 20mm 1.0400*1.000=1.04m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
291 d.2.2	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 3x1, 5 mm2 obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0609*1.000=0.0609r-g/m	r-g	1.8270	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 1.0400*1.000=1.04m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
292 d.2.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody YDYp 3x1,5mm2 obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0346*1.000=0.0346r-g/m	r-g	0.3460	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 1.0400*1.000=1.04m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
293 d.2.2	KNR 5-08 0209-06	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 3x2,5 mm2 obmiar = 40.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0672*1.000=0.0672r-g/m	r-g	2.6880	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 1.0400*1.000=1.04m/m	m	41.6000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
294 d.2.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. YDY zo 5x2,5 mm2 obmiar = 12.000 m	m					
		-- R --						

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0.0840*1.000=0.084r-g/m	r-g	1.0080	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm2 1.0400*1.000=1.04m/m	m	12.4800	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
295 d.2.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny. Mocowanie osprzetu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegłe obmiar = 9.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.2521*1.000=0.2521r-g/szt	r-g	2.2689	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
296 d.2.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynko- wych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylot- cie mocowane na gips-cement obmiar = 7.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.0840*1.000=0.084r-g/szt	r-g	0.5880	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka PO 60mm końcowa - poglebiana 1.0200*1.000=1.02szt/szt	szt	7.1400	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
297 d.2.2	KNR 5-08 0304-03	Montaż na gotowym podłożu odgaleźników bryz- goszczelnych bakelitowych o 4 wylotach moco- wanych bezsrubowo z podłączeniem przewodów do 2,5mm2 w powłoce polwinit. obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.3487r-g/szt	r-g	0.6974	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka natynk.PK 5, IP-44 (125x125x80mm) 1.0200*1.000=1.02szt/szt	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
298 d.2.2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-przykrecane. Mocowanie na kol- kach kotwiących, dwa mocowania obmiar = 4.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 0.1337*1.000=0.1337r-g/kpl	r-g	0.5348	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kolek kotwiący fi 5mm (U-569) 2.0000*1.000=2szt/kpl	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
299 d.2.2	KNR 5-08 0515-08	Montaż na gotowym podłożu opraw światłówek.do pomieszczeń przemysłowych-py- łoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem 2x40 W,przykrecane,końcowe obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.5920*1.000=0.592r-g/szt	r-g	2.3680	0.000	0.00		

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Oprawa HERMES-236 T8 2x36W IP65 hermetycz	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		1.000szt/szt światłówka liniowa TL-D 36W T5	szt	8.3200	0.000		0.00	
4*		2.0800*1.000=2.08szt/szt Materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
		2.5%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
300 d.2.2	KNR 5-08 0515-07	Montaż na gotowym podłożu opraw zewnętrznych asymetrycznych LED 1-95W obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna	r-g	1.0696	0.000	0.00		
		0.5348*1.000=0.5348r-g/szt						
2*		-- M -- Oprawa "Z" - np. ASYMETRYCZNA LED 1-90W/40LED IP65	kpl	2.0000	0.000		0.00	
3*		1.0000*1.000=1kpl/szt Materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
		2.5%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
301 d.2.2	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych bryzgoszczelnych jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcanie obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna	r-g	0.2206	0.000	0.00		
		0.2206*1.000=0.2206r-g/szt						
2*		-- M -- Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		1.0200*1.000=1.02szt/szt Materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
		2.5%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
302 d.2.2	KNR 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych, mocowanych przez przykręcanie obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna	r-g	0.2836	0.000	0.00		
		0.2836*1.000=0.2836r-g/szt						
2*		-- M -- Łącznik n/t świecz. 250V/10A st.pods. IP44	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		1.0200*1.000=1.02szt/szt Materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
		2.5%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
303 d.2.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, przykręcanych z uziemnieniem, 2-biegunowych. Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup> obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna	r-g	1.5756	0.000	0.00		
		0.2626*1.000=0.2626r-g/szt						
2*		-- M -- Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP44 NT-230H	szt	6.1200	0.000		0.00	
3*		1.0200*1.000=1.02szt/szt Materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
		2.5%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
304 d.2.2	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> obmiar = 22.000 szt	szt					

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0.0157*1.000=0.0157r-g/szt	r-g	0.3454	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
305 d.2.2	KNR-VV 5-08 0806-07	Podłączenie urządzeń technologicznych przewodami lub kablami Cu 5-żyłowymi o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.8900*1.000=0.89r-g/szt	r-g	1.7800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
306 d.2.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 obmiar = 4.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	5.2000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
307 d.2.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3 obmiar = 2.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robocizna 1.76r-g/pomiar	r-g	3.5200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
308 d.2.2	KNR 4-03 1205-05	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robocizna 0.5r-g/pomiar	r-g	0.5000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
309 d.2.2	KNR 4-03 1205-06	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny obmiar = 14.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robocizna 0.28r-g/pomiar	r-g	3.9200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
310 d.2.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywany na stanowisku obmiar = 2.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 1.71r-g/kpl	r-g	3.4200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

INSTALACJE OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH 230V - CPV 45315600-4, 45311200-2

RAZEM  
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R, S)  
RAZEM  
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))  
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		<b>INSTALACJA ZASILANIA I PODGRZEWANIA RYNIEN - CPV 45311100-1, 45311200-2</b>						
311 d.2.3	KNR 4-03 1006-06	Reczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.7875*1.000=0.7875r-g/szt	r-g	1.5750	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
312 d.2.3	KNR 4-03 1001-05	Wykucie recznie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły obmiar = 35.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1586*1.000=0.1586r-g/m	r-g	5.5510	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
313 d.2.3	KNR 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnic "Ror" wraz z konstrukcją mocowaną przez przykrecenie do gotowego podłoża - np. XL3 3x24 mod, IP40 obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.5634r-g/szt	r-g	0.5634	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa szara 0.0400*1.000=0.04dm³/szt	dm³	0.0400	0.000		0.00	
3*		Rozdzielnica nacienna XL3 160 3R IP40 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
314 d.2.3	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDY 5x6 mm², układane p/t w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0840*1.000=0.084r-g/m	r-g	0.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm² 1.0400*1.000=1.04m/m	m	5.2000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
315 d.2.3	KNR 5-08 0209-06	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 3x2,5 mm² obmiar = 35.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0672*1.000=0.0672r-g/m	r-g	2.3520	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm² 1.0400*1.000=1.04m/m	m	36.4000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
316 d.2.3	KNR 5-08 0209-06	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. YDYp 4x1 mm² obmiar = 35.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0672*1.000=0.0672r-g/m	r-g	2.3520	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 4x1mm² 1.0400*1.000=1.04m/m	m	36.4000	0.000		0.00	

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
317 d.2.3	E -0508 0500-08	Montaż puszek "PK" w obudowie IP54 ze złączkami skręcanymi obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.9020*1.000=0.902r-g/szt	r-g	1.8040	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka "PK" w obudowie IP54 ze złączkami skręcanymi 1.0200*1.000=1.02szt/szt	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
318 d.2.3	KNR 5-08 0403-08	Mocowanie w rozdzielniczy "TG" dwustanowego regulatora elektronicznego systemu ogrzewania przeciwbłodzeniowego obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.6876*1.000=0.6876r-g/szt	r-g	0.6876	0.000	0.00		
2*		-- M -- Dwustanowy regulator elektroniczny systemu ogrzewania LEM-R7 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
319 d.2.3	KNR 5-08 0403-08	Montaż czujnika sniegu/łodu obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.6876*1.000=0.6876r-g/szt	r-g	1.3752	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa szara 0.0200*1.000=0.02dm³/szt	dm³	0.0400	0.000		0.00	
3*		Czujnik sniegu/łodu ESD 524003 1.0000*1.000=1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
320 d.2.3	KNR-WV 5-08 0227-01	Układanie instalacji termoelektrycznej z elastycznych elementów grzewczych. Przewód grzejny 18W / mb układany w rynnach i rurach spustowych obmiar = 54.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.2310*1.000=0.231r-g/m	r-g	12.4740	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód grzewczy o mocy 18W/mb np. CK-2-18 1.0400*1.000=1.04m/m	m	56.1600	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
321 d.2.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm² obmiar = 28.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.0199*1.000=0.0199r-g/szt	r-g	0.5572	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
322 d.2.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	po- miar					

Modernizacja budynku Komisariatu Policji w Zukowie-branża elektryczna  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 4.000 pomiar -- R -- Robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	5.2000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
323 d.2.3	KNR 4-03 1203-02	Badanie linii o kablu sterowniczym o ilości zyl do 4  obmiar = 2.000 odcinek -- R -- Robocizna 1.22r-g/odcinek	od- ci- nek  r-g					
1*			r-g	2.4400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ZASILANIA I PODGRZEWANIA RYNIEN - CPV 45311100-1, 45311200-2

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

BUDYNEK GARAZU - ROBOTY ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CALY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				
Podatek VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł