

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3.2b

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej, WLZ, tablic rozdzielczych, oświetlenie administracyjne klatki schodowej na czujniki ruchu, oświetlenie korytarza piwnicznego i strychu, wymiana linii napowietrznej na przewód izolowany  
ADRES INWESTYCJI : Police, ul. POLNA 3  
INWESTOR : ZGKiM Police  
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

**Słownie:**

---

SPORZĄDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>POLNA 3 - Wymiana instalacji elektrycznej, WLZ, tablic rozdzielczych, oświetlenie administracyjne klatki schodowej na czujniki ruchu, oświetlenie korytarza piwnicznego i strychu, wymiana linii napowietrznej na przewód izolowany</b>					
1	<b>KNR 4-03 0304-01</b>	Wymiana tablic licznikowych na drewnie, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej - tablica podlicznikowa administracyjna z zabezpieczeniami S-301-B10A 3 szt i ogranicznikiem mocy 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	<b>KNR 4-03 0304-01</b>	j.w. - deski podlicznikowe 1-fazowe 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
3	<b>KSNR 5 0201-01</b>	Montaż tablicy bezpiecznikowej z gniazdami bezpiecznikowymi 5xK01 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	<b>KSNR 5 0202-02</b>	Montaż tablicy z wyłącznikiem 3x100A i ochronnikami przepięciowymi 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	<b>KSNR 5 0201-07</b>	Montaż obudów o powierzchni 0.2-0.5 m2 6	szt szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
6	<b>KNR 4-03 1011-11</b>	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
7	<b>KNR 4-03 1011-12</b>	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) 184	szt. szt.	184.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.00</b>
8	<b>KNR 4-01 0707-01</b>	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o pow.0.5 m2 i głębok. 0.4 m 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
9	<b>KSNR 5 0303-05</b>	Linie zasilające (WLZ) prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YDYp 3x4 mm2 -podłoże z cegły 16	m m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
10	<b>KSNR 5 0303-03</b>	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi DY 5x10 mm2 -podłoże z cegły 5	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
11	<b>KSNR 5 0201-01</b>	Montaż tablicy rozdzielczej TM w mieszkaniach z wyłącznikiem różnicowo-prądowym, zabezpieczeniami S-301-B10A szt 3 i B16A szt 1 wraz z obudową 3	kpl kpl	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
12	<b>KSNR 5 0404-01</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x1,5 mm2 w budynkach mieszkalnych na wyłącznik -podłoże z cegły - na przyciski dzwonekowe 3	wyp. wyp.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
13	<b>KSNR 5 0203-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - dzwonki elektryczne 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
14	<b>KNR 4-03 1006-11</b>	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebijania do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm 4	otw. otw.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
15	<b>KNR 4-03 1006-08</b>	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebijania do 1 cegły - śr.rury do 60 mm 3	otw. otw.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
16	<b>KNR 4-03 1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 26	m m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
17	<b>KNR 4-01 0705-07</b>	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdzy z przewodami elektrycznymi 26	m m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	<b>KNR 5-08 0209-05</b>	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> - YDYp 3x1,5 (podłoże nie-be-ton.) układany w tynku 18	m m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
19	<b>KNR 5-08 0101-01</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna 22	m m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
20	<b>KNR 5-08 0101-03</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 12	m m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
21	<b>KNR 5-08 0110-01</b>	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RL-20 34	m m	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
22	<b>KNR 5-08 0207-02</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDYp 3x15 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 35	m m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
23	<b>KNR 5-08 0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
24	<b>KNR 5-08 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 11	szt. szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
25	<b>KNR 5-08 0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
26	<b>KNR 5-08 0303-04</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek hermetycznych 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
27	<b>KNR 5-08 0308-01</b>	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika hermetycznego 1-bieg podświetlanego z podłączeniem 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
28	<b>KSNR 5 0203-01</b>	Montaż wyłączników zmierzchowych 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
29	<b>KSNR 5 0502-01</b>	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafonierey typu Ron-do z czujnikiem ruchu 360 st 3	kpl. kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
30	<b>KSNR 5 0502-01</b>	Montaż oprawy hermetycznej wiszącej ZOP 5	kpl. kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
31	<b>KSNR 5 0502-01</b>	Montaż oprawy hermetycznej OPKZ-100W 2	kpl. kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
32	<b>KSNR 5 0502-01</b>	Montaż opraw PK-109/11W - punkt policyjny i oświetlenie podwórza 2	kpl. kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
33	<b>KNR 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar · pomiar ·	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
34	<b>KNR 4-03 1202-02</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
35	<b>KNR 13-21 0402-03</b>	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
36	<b>KNR 4-03 1205-05</b>	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		6	pomiar	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
37	<b>KNR 4-03 1205-03</b>	Badanie uziomu	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
38	<b>KNR 4-03 1124-02</b>	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
39	<b>KNR 4-03 1124-06</b>	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 2 wyloty (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
40	<b>KNR 4-03 1133-07</b>	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
41	<b>KNR 4-03 1120-02</b>	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
42	<b>KNR 4-03 1116-03</b>	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		19	m	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
43	<b>KNR 4-03 1116-04</b>	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		17	m	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
44	<b>KNR 4-03 1129-03</b>	Demontaż tablic podlicznikowych 1-faz	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
45	<b>KNR 4-03 0509-01</b>	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów - demontaż i montaż	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
46	<b>KNR 4-03 1144-02</b>	Demontaż przyłączy i przerzutów 4-przewodowych o długości do 20 m z wejściem na słup lub z drabin	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
47	<b>KNR 4-03 1142-01</b>	Demontaż haków z izolatorami na podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
48	<b>KNR 4-03 1145-01</b>	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
49	<b>KNR 5-08 0620-01</b>	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
50	<b>KNR 5-08 0620-03</b>	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmy śr. do 100mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
51	<b>KNR 5-08 0613-04</b>	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 3m - kat.gr.III	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
52	<b>KNR 5-08 0611-05</b>	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		9	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	<b>KNR 5-08 0603-07</b>	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120mm2 12	m m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
54	<b>kalk. własna</b> 1	Wykonanie schematu 1-kreskowego wraz z zatwierdzeniem w Zakładzie Energetycznym - schemat powykonawczy	schemat schemat	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
55	<b>kalk. własna</b> 4	Zgłoszenie do Zakładu Energetycznego o rozplombowaniu liczników i ponownym zaplombowaniu	liczn. liczn.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
56	<b>KSNR 9 0702-04</b>	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn o przekroju 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego 1	przył. przył.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
57	<b>KSNR 5 0303-03</b>	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm2 -podłoże z cegły 8	m m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
58	<b>KSNR 9 0102-02</b>	Wymiana złączy napowietrznych typu SEP-100A wraz z obudową 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>