

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45262690-4 Remont starych budynków

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont części pomieszczeń parteru KMP w Lesznie

ADRES INWESTYCJI : ul. Korcza 3, 64-100 Leszno

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu

ADRES INWESTORA : ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : Instalacyjna elektryczna

DATA OPRACOWANIA :

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1 d.1	KNR 403 T1107/07 ANALOGIA Kanał instalacyjny PCV 200 mm	Demontaż rur płaszczowych i winidurowych instalacja natynkowa (materiał dowolny), rura płaszczowa fi do 48 mm	m		
		45	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
2 d.1	KNR 403 T1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych oprawa z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt		
		24	szt	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
3 d.1	KNR 403 T1107/02 ANALOGIA demontaż koryt PCV 60x40	Demontaż rur płaszczowych i winidurowych instalacje wtynkowe w cegle i siatce murarskiej, rura płaszczowa fi do 48 mm	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
4 d.1	KNR 403 T1122/02 ANALOGIA demontaż zestawów (PEL) instalacji komputerowej	Demontaż gniazd wtykowych (do 63 A) podtynkowych 2 biegunowych + 0	szt		
		22	szt	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
5 d.1	KNR 403 T1116/03	Demontaż przewodów wtynkowych podłoże ceglane lub betonowe, przewód wtynkowy 380	m		
			m	380,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380,000</b>
6 d.1	KNR 403 T1122/02	Demontaż gniazd wtykowych (do 63 A) podtynkowych 2 biegunowych + 0	szt		
		25	szt	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja gniazd 230V</b>			
7 d.2	KNR 508 T0301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny Wykonanie ślepych otworów recz.w cegle do moc.osprz.na zapr. 16	szt		
			szt	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
8 d.2	KNR 508 T0302/01	Puszki p.t.bakelitowe, szczękowe do przyborów n.t./p.t., na gotowym podłożu o średnicy do 60 mm, 1 wylot, mocowane:gips-cement 16	szt		
			szt	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
9 d.2	KNR 508 T0303/01	Puszki z tworzywa z wymiennymi wyłącznikami z podłączeniem, na gotowym podłożu Puszka 75x75 mocowana bezśrubowo, 3 wyloty, przekrój do 2.5 mm2 15	szt		
			szt	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
10 d.2	KNR 508 T0210/01	Przewody kabelkowe (izolacja polwinitowa) układ p.t. w got.brzdach bez zapraw. łączny przekrój żył do 6Cu 12Al mm2 - podłoże niebetonowe 148	m		
			m	148,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,000</b>
11 d.2	KNNR 5 T1207/02	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm dla przewodów wtynkowych, na styku elementów betonowych 120	m		
			m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
12 d.2	KNNR 5 T1208/01	Zaprawianie brzd zaprawianie brzd o szerokości do 25mm 120	m		
			m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
13 d.2	KNNR 5 T1209/06 średnica otworów 40mm	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach w cegle, długość przebicia 1.5 cegły 10	szt		
			szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
14 d.2	KNR 401 T0705/01 z użyciem ciasta wapiennego	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III na zamurowanych brzdach uprzednio zamurowane ceglami lub dachówka szerokość pasów do 15 cm	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
15	KNNR 5 d.2 T1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód 1-fazowy 4	szt		
			szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
16	KNNR 5 d.2 T1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania pierwsza próba 1	szt		
			szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNNR 5 d.2 T1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania następna próba 4	szt		
			szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
18	KNNR 5 d.2 T1304/05	Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja skuteczności zerowania, pomiar pierwszy 2	szt		
			szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
19	KNNR 5 d.2 T1304/06	Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja skuteczności zerowania, pomiar każdy następny 14	szt		
			szt	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
20	KNR 508 d.2 T0309/03	Gniazda wtyczkowe z podłączeniem na gotowym podłożu podtynkowe 2-biegunowe z uziemieniem w puszkach 12	szt		
			szt	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
21	KNR 508 d.2 T0309/06	Gniazda wtyczkowe z podłączeniem na gotowym podłożu bryzgoszczelne z uziemieniem 2-biegunowe, przykręcane, 16A, 2.5mm <sup>2</sup> 4	szt		
			szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
22	KNNR 5 d.3 T1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm dla przewodów wtynkowych, na cegle 110	m		
			m	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
23	KNR 508 d.3 T0210/01	Przewody kabelkowe (izolacja polwinitowa) układ p.t. w got. bruzdach bez zapraw. łączny przekrój żył do 6Cu 12Al mm <sup>2</sup> - podłoże niebetonowe 186	m		
			m	186,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>186,000</b>
24	KNNR 5 d.3 T1208/01	Zaprawianie bruzd zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 110	m		
			m	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
25	KNNR 5 d.3 T1209/06 średnica otworów 25mm	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach w cegle, długość przebiccia 1.5 cegły 5	szt		
			szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
26	KNR 508 d.3 T0502/06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane 4 mocowania na kołkach kotwiących w cegle 38	kpl		
			kpl	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
27	KNR 508 d.3 T0514/10	Montaż opraw świetłówkowych bez zadławienia przewodu z odbłyśnikiem z podłącz. Przykręcana 4x40W 38	szt		
			szt	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
28	KNR 508 d.3 T0514/10	Montaż opraw świetłówkowych bez zadławienia przewodu z odbłyśnikiem z podłącz. Przykręcana 4x40W 4	szt		
			szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
29	KNNR 5 d.3 T0503/03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych oprawa świetłówkowa do 4x40W 7	kpl		
			kpl	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
30	KNRAL 1 d.3 T0201/04	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni i ultradźwiękowej 2	szt		
			szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
31	KNNR 5 d.3 T0406/01	Aparaty elektryczne Montaż zegara ster. wentylacją. o masie do 2.5 kg 1	szt		
			szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 508 d.3 T0301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny Wykonanie ślepych otworów recz.w cegle do moc.osprz.na zapr. 12	szt szt	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
33	KNR 508 d.3 T0302/01	Puszki p.t.bakelitowe,szczękowe do przyborów n.t./p.t., na gotowym podłożu o średnicy do 60 mm, 1 wylot, mocowane:gips-cement 12	szt szt	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
34	KNR 508 d.3 T0303/01	Puszki z tworzywa z wymiennymi wyłącznikami z podłączeniem,na gotowym podłożu Puszka 75x75 mocowana bezśrubowo, 3 wyloty, przekrój do 2.5 mm2 15	szt szt	 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
35	KNR 508 d.3 T0307/02 Łącznik ins- talacyjny	Łączniki, przyciski instalacyjne z podłączeniem, na gotowym podłożu łącznik p. t. w puszcze instalacyjnej,łącznik 1-biegunowy,przycisk 12	szt szt	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
36	KNR 5 d.3 T1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód 1-fazo- wy 4	szt szt	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja komputerowa</b>			
37	KNR 5 d.4 T1207/05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm dla rur RKL18,RS22,na cegle 115	m m	 115,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,000</b>
38	KNR 401 d.4 T0336/03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej 1/2 x 1/2 cegły 40	m m	 40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
39	KNR 508 d.4 T0107/02	Rury winidurkowe układ.p.t.podłoże niebetonowe w gotowych bruzdach,bez za- prawiani O srednicy do 28 mm 115	m m	 115,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,000</b>
40	KNR 508 d.4 T0212/01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach,drabinkach bez moco- wania powłoka polwinitowa - łączny przekrój żył do 6Cu 12Al mm2 3250	m m	 3250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3250,000</b>
41	KNR 508 d.4 T0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny Przykręcenie do kołków plas- tykowych (cegła) 200	szt szt	 200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
42	KNR 508 d.4 T0705/07	Montaż drabinek "D" i korytek "U 575" korytko U575 przykręcane do gotowych otworów, szer. 100 mm 120	m m	 120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
43	KNR 508 d.4 T0301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny Wykonanie ślepych otworów recz.w cegle do moc.osprz.na zapr. 128	szt szt	 128,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,000</b>
44	KNR 508 d.4 T0302/01	Puszki p.t.bakelitowe,szczękowe do przyborów n.t./p.t., na gotowym podłożu o średnicy do 60 mm, 1 wylot, mocowane:gips-cement 128	szt szt	 128,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,000</b>
45	KNR 508 d.4 T0309/02	Gniazda wtyczkowe z podłączeniem na gotowym podłożu podtynkowe 2-bie- gunowe w puszkach 78	szt szt	 78,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,000</b>
46	KNR 508 d.4 T0309/02 ANALOGIA gniazda RJ- 45	Gniazda wtyczkowe z podłączeniem na gotowym podłożu podtynkowe 2-bie- gunowe w puszkach 78	szt szt	 78,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,000</b>
47	KNR 508 d.4 T0309/02	Gniazda wtyczkowe z podłączeniem na gotowym podłożu podtynkowe 2-bie- gunowe w puszkach 3	szt szt	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
48	KNR 508 d.4 T0309/02	Gniazda wtyczkowe z podłączeniem na gotowym podłożu podtynkowe 2-bie- gunowe w puszkach 4	szt szt	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNRAL 1 d.4 T0501/03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory monitor TVU	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
50	KNR 508 d.4 T0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny Przykręcenie do kołków plastikowych (cegła)	szt		
		20	szt	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
51	KNR 508 d.4 T0705/01	Montaż drabinek "D" i korytek "U 575" drabinka "D" przykręcana do gotowych otworów, szer. 200 mm	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
52	KNNR 5 d.4 T0111/05	Kanały instalacyjne z PCW kanał elektroinstalacyjny o szerokości podstawy do 230mm, na betonie	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
53	KNNR 5 d.4 T1209/07	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach w cegle, długość przebiccia 2 cegły	szt		
	średnica otworów 40mm	15	szt	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
54	KNNR 5 d.4 T1203/01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce pojedyncze, przekrój żył do 2.5 mm2	szt		
		750	szt	750,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750,000</b>
55	KNRAT 14 d.4 T0111/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami Wykonanie 1 pomiaru	pom.		
		64	pom.	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja systemu kontroli dostępu UNICARD</b>			
56	KNR 508 d.5 T0207/01	Przewody kabelkowe wciągane do rur w powłoce polwinowej , łączny przekrój do 6Cu 12Al mm2	m		
		86	m	86,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
57	KNRAL 1 d.5 T0301/03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - indentyfikacja PIN-kodu czytnik indentyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
58	KNRAL 1 d.5 T0302/02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontrolery (sterowniki) o ilości wejść kontrolowanych - 2	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
59	KNRAL 1 d.5 T0305/07	Dodatki za utrudnienie przy montażu elektromechanicznych elementów blokujących miejsce montażu - drzwi aluminiowe	szt		
	ANALOGIA przycisk otwarcia awaryjnego	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
60	KNRAL 1 d.5 T0112/01	Montaż zasilacza zasilacz do 12V DC, o mocy do 6,5W	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
61	KNRAL 1 d.5 T0306/01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu o ilości sterowników 1	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
62	KNRAL 1 d.5 T0307/03	Praca próbna systemu kontroli dostępu próby pomontażowe czytnika indentyfikującego	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
63	KNRAL 1 d.5 T0307/04	Praca próbna systemu kontroli dostępu próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6</b>		<b>Instalacja telewizji przemysłowej TVU</b>			
64	KNNR 5 d.6 T1207/05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm dla rur RKL18,RS22,na cegle	m		
		98	m	98,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,000</b>
65	KNR 508 d.6 T0107/01	Rury winidurkowe układ.p.t.podłoże niebetonowe w gotowych bruzdach,bez zaprawiani O srednicy do 20 mm	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		98	m	98,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,000</b>
66	KNNR 5 d.6 T0203/01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i kanały zamknięte wciągane do rur, łączny przekrój do 7.5mm 180	m m	 180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
67	KNR 508 d.6 T0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny Przykręcenie do kołków plastikowych (cegła) 8	szt szt	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
68	KNRAL 1 d.6 T0501/01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory kamera TVU wewnętrzna 4	szt szt	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
69	KNRAL 1 d.6 T0503/04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - detektory ruchu,urządź.zapi- sujące urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
70	KNRAL 1 d.6 T0506/01	Uruchomienie systemu TVU linia transmisji wizji 4	szt szt	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>7</b>		<b>Rozdzielnia bezpiecznikowa TB parter</b>			
71	KNNR 5 d.7 T0404/01	Tablice rozdzielnicze i obudowy tablica elektryczna o masie do 10 kg 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>8</b>		<b>Wyposażenie pomieszczeń WC</b>			
72	KNNR 5 d.8 T0406/02	Aparaty elektryczne Montaż suszarek do rąk o masie do 5.0 kg 2	szt szt	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>