

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe w Komendzie Miejskiej Policji w Łomży  
ADRES INWESTYCJI : Łomża ul. Wojska Polskiego 9  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku  
ADRES INWESTORA : 15-003 Białystok, ul. 42-go Pułku Piechoty 44

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Kalinowska (budowlana)  
Janusz Matel WZliR KWP w Białymstoku (ELEKTRYCZNA )  
DATA OPRACOWANIA : 04.09.2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.09.2020r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania są roboty budowlane polegające na dostosowaniu klatki schodowej do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych oraz zapewnienia bezpieczeństwa podczas ewentualnego pożaru . Zakres prac obejmuje ;

1. Wymiana stolarki drzwiowej i okiennej na lewej klatce schodowej ;

- na I piętrze - drzwi wejściowe do 2 pokoi biurowych - wymiana drzwi okleinowanych na drzwi drewniane przeciwpożarowe o EI 30

- na I piętrze- demontaż 2 sztuk drzwi ppoż. i ponowny montaż 1 szt w nowowybudowanej ścianie z płyt g-k w odporności ogniowej EI 60 wraz zamontowaniem elektromagnetycznego trzymacza drzwiowego podłączonego do istniejącego systemu sygnalizacji pożaru POLON

- na parterze - wejście z klatki do PDOZ - wymiana drzwi stalowych na drzwi stalowe ppoż. EI 30

- demontaż na klatce schodowej 3 sztuk okien PCV , zamurowanie wnęk okiennych luksferami o odporności ogniowej EI 60

- wykonanie przegród przeciwpożarowych przejść przewodów elektrycznych w ścianie z płyt g-k w odporności ogniowej EI 60

2. Montaż na I piętrze klatki dodatkowej czujki obecności do załączania opawy oświetleniowej i dodatkowej oprawy ewakuacyjnej

3. W piwnicy w prawym skrzydle montaż 3 sztuk samozamykaczy w drzwiach płycinowych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty remontowe w KMP w Łomży</b>					
1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0,125*2,7+0,29*2,7+0,12*2,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,445	 1,445
2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,125*1,1*0,6*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,165	 0,165
3	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - ościeżnice opaskowe regulowane szer. do 35 cm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
4	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,000	 3,000
5	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru okien PCV o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - poz. zastępcza 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
6	analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego konenerwem do 5m <sup>3</sup> przez specjalistyczne firmy do usuwania gruzu i odpadów, zutylizowanie	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
7	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Montaż drzwi stalowych przeszklonych jednoskrzydłowych p.poz. szer.1,0 w ścianie g-k o odporności ogniowej EI 30+SM+SZ - bez kosztu drzwi ( drzwi z demontażu). 1*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,100	 2,100
8	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Zakup i montaż drzwi drewnianych kleinowanych p.poz. szer. skrzydła 80 cm o odporności ogniowej EI 30 +Sm z samozamykaczem 0,9*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,890	 1,890
9	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Zakup i montaż drzwi drewnianych kleinowanych p.poz. szer. skrzydła 90 cm o odporności ogniowej EI 30+Sm z samozamykaczem 0,9*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,890	 1,890
10	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Zakup i montaż drzwi stalowych p.poz. szer. skrzydła 90 cm o odporności ogniowej EI 30+Sm z samozamykaczem 0,9*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,890	 1,890
11	kalkulacja własna	Rozebranie sufitu podwieszego z rastrami o wymiarach 600x600 mm 1,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,080	 1,080
12	KSNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm 1,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,080	 1,080
13	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych ogniodpornych EI60 na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe gr. 12,5 mm. Ruszt wzmocniony do montażu drzwi p.poz. 1,55*2,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,185	 4,185
14	KNR-W 2-02 0127-05	Zamurowanie otworów w ścianie zewnętrznej z luksferów 19x19x16 cm ogniodpornych EI60 o izolacji termicznej min. 1,7 W/m <sup>2</sup> K , fuga szer. 6 mm. 0,54*1,42*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,300	 2,300
15	KNR-W 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej i osadzenie 2 szt kątowników 40x40 mm dł 1,30 m - nadproże nad otworem drzwiowym. 2,6*2	m m	 5,200	 5,200
16	KNR 2-02 2006-05	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie 1,20*0,15*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,080	 1,080
17	KNR-W 2-02 0820-06	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 40 cm 0,30*(2,1*2+1)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,240	 6,240
				RAZEM	6,240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 1,55*2,7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,370	
				RAZEM	8,370
19	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 6,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,240	
				RAZEM	6,240
20	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 6,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,240	
				RAZEM	6,240
21	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 8,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,370	
				RAZEM	8,370
22	KNR-W 4-01 0809-13	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek z gresu 60 x 60 cm na kleju 1,1*0,3+0,5*1,25+1,20*0,5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,755	
				RAZEM	2,755
23	KNR-W 4-01 0810-02	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z płytek z gresu wys. 10 cm 0,3*2+0,15*2+0,3*2+2*0,4*2	m m	3,100	
				RAZEM	3,100
24	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDY 3x1,5mm2 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- czujnik obecności Steinel PC PRO HF 360 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 0502-02 po. zastępcza wsp. 0,8	Demontaż -Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W- oprawa ewakuacyjna naścienna przeznaczona do ponownego montażu 2*0,8	kpl. kpl.	1,600	
				RAZEM	1,600
28	KNNR 5 0502-02 po. zastępcza wsp. 0,8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W- oprawa ewakuacyjna nasufitowa LED 2W 1h z piktogramem(dostarcza Wykonawca) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR AL-01 0113-01	Montaż modułu 1 adresowego - Element kontrolno-sterujący EKS-4001 lub równoważny 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR AL-01 0114-01	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE - Obudowa pojedyncza 1XEKS lub równoważna 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR AL-01 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - Elektroztrzymacz drzwiowy ścienny CSA1360 lub równoważny 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza w obudowie , nap. wyj. 24-27 V , prąd wyj. 1,5A 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR AL-01 0116-05	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego -Puszka przyłączeniowa, rozgałęźna PIP-2AN lub równoważna 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNNR 5 0502-02 po. zastępcza wsp. 0,8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W- oprawa ewakuacyjna naścienna z demontażu + wymiana piktogramów 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 9	m m	9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
36	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie- YnTKSYekw 1x2x0,8 25	m m	25,000	25,000
				RAZEM	25,000
37	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu betonowym - YnTKSYekw 1x2x0,8 5	m m	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
38	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,010	0,010
				RAZEM	0,010
39	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 9	m m	9,000	9,000
				RAZEM	9,000
40	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 85	szt. szt.	85,000	85,000
				RAZEM	85,000
41	KNR 5-08 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach 85	szt. szt.	85,000	85,000
				RAZEM	85,000
42	KNR 5-08 0704-05	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie)- uchwyt UDF pojedynczy 85	szt. szt.	85,000	85,000
				RAZEM	85,000
43	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie- przewód HDGs 2x1,5mm <sup>2</sup> 25	m m	25,000	25,000
				RAZEM	25,000
44	KNR AL-01 0604-03 poz. zastępcza	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
45	analiza własna	Wykonanie przejść przeciwpożarowych EI 60 przewodów elektrycznych w korytkach kablowych 100/H40 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
46	KNR AL-01 0304-04 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
47	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna z demontażu 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
48	KNR AL-01 0304-06 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
49	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi typu GEZE TS 2000 (dostarcza Wykonawca) 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
50	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz z demontażu 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
51	KNR AL-01 0203-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
52	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa z demontażu 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
53	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
	<b>Roboty remontowe w KMP w Łomży</b>		