

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312000-7	Instalowanie systemów alarmowych i anten
45312200-9	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku Straży Pożarnej w Pucku  
ADRES INWESTYCJI: dz. nr 1/3 obr. 0024, 84-100 Puck  
NAZWA INWESTORA: Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Pucku  
ADRES INWESTORA: ul. Mestwina 11, 84-100 Puck

BRANŻE: Elektryczna i Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Piotr Formela

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

inż. Kamil Pieper

DATA OPRACOWANIA: 2023-04-25

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
2023-04-25

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1.1		Rozdzielnice			
1 d.1.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach - kabel HDGs 2x2,5mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2 d.1.1	KNNR 5 0406-01	Montaż GWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNNR 5-14 0103-06	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szafy licznikowej o masie do 250 kg - RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNNR 5 0404-04	Montaż tablice rozdzielcze - RP1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNNR 5 0404-04	Montaż tablice rozdzielcze - RP2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Trasy kablowe, korytka			
6 d.1.2	KNNR AT-13 0109-05	Montaż koryt kablowych K100	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1.3		WLZ			
7 d.1.3	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YDY 5x16mm2	m		
		25 + 30	m	55,000	
				RAZEM	55,000
8 d.1.3	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YaKY 5x35mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.4		Instalacja oświetleniowa i gniazdowa			
9 d.1.4	KNNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy - LENA LIGHTING S. A. 952050 ATLAS LED 1432 mm 5900 lm IP65 840 (47W) MAT	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
10 d.1.4	KNNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy - ES-SYSTEM MODERNA 2 MP 4000K (31W)	szt.		
		159	szt.	159,000	
				RAZEM	159,000
11 d.1.4	KNNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy - ES-SYSTEM BASE LED IP44 4000K (15W)	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
12 d.1.4	KNNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy - ES-SYSTEM FLAT LED IP54 4000K (43W)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
13 d.1.4	KNNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa awaryjna	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
14 d.1.4	KNNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ewakuacyjna typ EW	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
15 d.1.4	KNNR 5 0306-02	Montaż przycisk instalacyjny zwierny	szt.		
		16 + 2	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
16 d.1.4	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników instalacyjnych 1-biegunowy podtynkowy	szt.		
		3 + 23	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
17 d.1.4	KNNR 5 0306-06	Montaż łączników instalacyjnych świecznikowych podtynkowy	szt.		
		4 + 12	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
18 d.1.4	KNNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych IP20 24	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.4	KNNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych IP20	szt.		
		166	szt.	166,000	
				RAZEM	166,000
20 d.1.4	KNNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych IP44	szt.		
		17 + 7 + 7	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
21 d.1.4	KNNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 3F	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
22 d.1.4	KNNR 5 0302-01	Wykonanie wypustu 1 f zakończonego w puszcze instalacyjnej	szt.		
		29 + 5 + 4	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
23 d.1.4	KNNR 5 0302-01	Wykonanie wypustu 3 f zakończonego w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
24 d.1.4	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach - kabel HDGs 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
25 d.1.4	KNNR 5-08 0209-05	Przewód płaski układany w tynku - przewód YnDY 2x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
26 d.1.4	KNNR 5-08 0209-05	Przewód płaski układany w tynku - przewód YnDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		2400	m	2 400,000	
				RAZEM	2 400,000
27 d.1.4	KNNR 5-08 0209-05	Przewód płaski układany w tynku - przewód YnDY 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
28 d.1.4	KNNR 5-08 0209-05	Przewód płaski układany w tynku - przewód YnDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		1840 + 18 * 15 + 4 * 30	m	2 230,000	
				RAZEM	2 230,000
29 d.1.4	KNNR 5-08 0209-06	Przewód płaski układany w tynku - przewód YDY 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		INSTALACJA TELETECHNICZNA			
30 d.2	KNR AT-14 0110-07	Montaż szafy dystrybucyjnej prefabrykowanej GPD	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV/SAT w puszkach z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45	szt.		
		68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
33 d.2	KNR 5-08 0209-06	Przewód układany w tynku - przewód TT-113	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
34 d.2	KNNR 5 0209-01	Układanie kabla UTP 4x2x0,5mm kat.6	m		
		1700	m	1 700,000	
				RAZEM	1 700,000
3		SYSTEMY NISKO NAPIĘCIOWA			
3.1		SSWiN			
35 d.3.1	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski układany w tynku - przewód typu YTDY o przekroju 6x0,5 mm <sup>2</sup>	m		
		410	m	410,000	
				RAZEM	410,000
36 d.3.1	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski układany w tynku - przewód YnDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
37 d.3.1	KNNR 5 0209-01	Układanie kabla UTP 4x2x0,5mm kat.5e	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
38 d.3.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.3.1	KNR AL-01 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3.1	KNR AL-01 0108-02	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrzny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.3.1	KNR AL-01 0108-02	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrzny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.3.1	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki magnetycznej - kontaktron	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
43 d.3.1	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki PIR	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.3.1	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki z optyką kurtynową	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.3.1	KNR AL-01 0111-02	Montaż manipulatorów LCD	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.2		KD			
46 d.3.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski układany w tynku - przewód typu YTDY o przekroju 6x0,5 mm <sup>2</sup>	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
47 d.3.2	KNNR 5 0209-01	Układanie kabla UTP 4x2x0,5mm kat.5e	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
48 d.3.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
49 d.3.2	KNR AL-01 0105-02	Montaż kontrolera przejść	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
50 d.3.2	KNR AL-01 0111-02	Montaż czytników kart	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.3.2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki magnetycznej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.3.2	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3.3		CCTV			
53 d.3.3	KNNR 5 0209-01	Układanie kabla UTP 4x2x0,5mm kat.5e	m		
		225	m	225,000	
				RAZEM	225,000
54 d.3.3	KNR AL-01 0503-04	Montaż szafy RACK - Centrala CCTV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.3.3	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.3.3	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zewnętrzna kamera wysokorozdzielcza w obudowie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.4		ODDYMNIANIE KLATKI SCHODOWEJ			
57 d.3.4	KNR AL-01 0102-01	Montaż centrali oddymniania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.3.4	KNR AL-01 0113-01	Montaż przycisku oddymniania	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.3.4	KNR AL-01 0113-01	Montaż przycisku przewietrzania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.3.4	KNR 7-30 1110-01	Montaż konsoli do siłownika CDC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.3.4	KNR 7-30 1110-01	Montaż siłownika łańcuchowego CDC 600	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3.4	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.3.4	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego wewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.3.4	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodu HTKSHekw PH90 3x2x0,8mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
65 d.3.4	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodu YnTKSYekw 1x2x0,8mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
66 d.3.4	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodu HDGS/E90 3x1,5mm2	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
4		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA I SPRAWDZENIA			
4.1		Inst. elektryczna			
67 d.4.1	kalk. własna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.4.1	kalk. własna	Wykonanie kompletu pomiarów elektrycznych do odbioru	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.4.1	kalk. własna	Wykonanie kompletu sprawdzeń instalacji do odbioru	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		SSWiN, KD, CCTV, oddymiania			
70 d.4.2		Przeszkolenie personelu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.4.2		Sprawdzenia systemu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000