

---

**PRZEDMIAR**

---

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń niurowych po MOPS na lokale  
mieszkalne - instalacja elektryczna  
ADRES INWESTYCJI : 12-130 Pasym, ul. Pocztowa 3, dz. nr 207  
INWESTOR : Gmina Pasym  
ADRES INWESTORA : 12-130 Pasym, ul. Rynek 8  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Chelstowski  
DATA OPRACOWANIA : 09-2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09-2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>Tablica główna</b>			
1 d.1	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
1		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
1		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
1		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
3		szt.	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
5 d.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
2		szt.	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6 d.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
1		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7 d.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
1		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8 d.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
2		szt.	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9 d.1	Układanie przewodów 10 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
10		m	10,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
10 d.1	Układanie przewodów 16 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
10		m	10,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
11 d.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Programator astronomiczny	szt.		
1		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Przekaznik bistabilny	szt.		
1		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13 d.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Stycznik 25A/2 230V	szt.		
1		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Ochronnik przepięciowy	szt.		
2		szt.	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2</b>	<b>Tablice mieszkaniowe</b>			
15 d.2	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
3		szt.	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
16 d.2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
3		szt.	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
17 d.2	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
3		szt.	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
18 d.2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
33		szt.	33,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
6		szt.	6,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
20 d.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Dzwonek	szt.		
3		szt.	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>3 WLZ-ty, przewody zasilające</b>				
21 d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie tablic TM	m		
60		m	60,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
22 d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
15		m	15,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>4 Instalacja elektryczna</b>				
23 d.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
24		otw.	24,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
24 d.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
3		otw.	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
25 d.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
3		otw.	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
26 d.4	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie)	szt.		
22		szt.	22,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
27 d.4	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
12		szt.	12,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
28 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
2		kpl.	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
29 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
1		kpl.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30 d.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
1		kpl.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31 d.4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.		
97		szt.	97,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>97,000</b>
32 d.4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
97		szt.	97,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>97,000</b>
33 d.4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
3		szt.	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
34 d.4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
11		szt.	11,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
35 d.4	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
5		szt.	5,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
36 d.4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
4		szt.	4,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
2		szt.	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
38 d.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
12		szt.	12,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
39 d.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przedlotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
76		szt.	76,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
40 d.4	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
3		szt.	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
41 d.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przedlotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
3		szt.	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
42 d.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przedlotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
3		szt.	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
43 d.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przedlotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
3		szt.	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
44 d.4	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
630		m	630,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>630,000</b>
45 d.4	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
50		m	50,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
46 d.4	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
650		m	650,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>650,000</b>
47 d.4	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
45		m	45,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
48 d.4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur	m		
40		m	40,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
49 d.4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur	m		
20		m	20,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
50 d.4	Montaż czujki ruchu	szt.		
1		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5 Instalacja domofonowa</b>				
51 d.5	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep	szt.		
1		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52 d.5	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W - zasilacz domofonu	szt.		
1		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
53 d.5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywa	szt.		
1		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
54 d.5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
8		szt.	8,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
55 d.5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1	szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
56 d.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
5		m	5,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
57 d.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
15		m	15,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
58 d.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
150		m	150,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
59 d.5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
15		m	15,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>6 Instalacja AiZ</b>				
60 d.6	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
600		m	600,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>600,000</b>
61 d.6	Montaż szafki wiszącej o masie do 2 kg	kpl.		
3		kpl.	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
62 d.6	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
1		kpl.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
63 d.6	Montaż zestawu anten na dachu budynku	szt.		
1		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
64 d.6	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video	szt.		
1		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
65 d.6	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video	szt.		
2		szt.	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
66 d.6	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W	szt.		
1		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
67 d.6	Montaż wyposażenia szafy AiZ	szt.		
1		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
68 d.6	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Skrzynka zabezpieczeń przepięciowych	kpl.		
1		kpl.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
69 d.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
200		m	200,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
70 d.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
200		m	200,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
71 d.6	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m		
60		m	60,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
72 d.6	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
30		m	30,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
73 d.6	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m		
30		m	30,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.6	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	m		
70		m	70,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
<b>7 Pomiary</b>				
75 d.7	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
6		pomiar	6,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
76 d.7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
46		pomiar	46,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
77 d.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
6		prób.	6,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
78 d.7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
4		szt.	4,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
79 d.7	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
4		punkt	4,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>