

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

45000000-7 Roboty budowlane
 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : 21879 Głogów 16 BDOT K-2245 Remont budynku nr 6 - koszarowy
 ADRES INWESTYCJI : UL. WOJSKA POLSKIEGO 58, 67-200 GŁOGÓW
 INWESTOR : 43 Wojskowy Oddział Gospodarczy
 ADRES INWESTORA : UL. SAPERSKA 2,, 59-726 ŚWIĘTOSZÓW
 WYKONAWCA ROBÓT : OFERENT
 BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Szombara
 Jerzy RYKS nr. ew.upr.bud. 79/80/ZG (AKTUALIZACJA)
 DATA OPRACOWANIA : 17.03.2021

Stawka roboczo-godziny :
 Poziom cen : 1kw 2021+ceny rynkowe

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 17.03.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	Uproszczo- ne	RAZEM
1	Piwnica instalacje								
2	Parter instalacje								
3	I Pietro instalacje								
4	Instalacje II piętro								
5	Instalacje poddasze								
6	Budynek - roboty główne								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rem. Bud nr 6 k.2245 r.elektryczne					
1		Piwnica instalacje			
1.1		Instalacja elektryczna i teletechniczna - piwnica			
1	KNR 4-01 d.1. 0339-03 1	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		87	m	87.00	
				RAZEM	87.00
2	KNR 4-01 d.1. 0335-03 1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		650	m	650.00	
				RAZEM	650.00
3		Podłączenie instalacji oświetleniowej i gniazdowej do istniejącej tablicy bezpiecznikowej	kpl		
d.1. 1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Wymiana przewodów wtynkowych gniazdowych YDY 3x2,5mm2	m		
d.1. wycena indywidualna		500	m	500.00	
				RAZEM	500.00
5		Wymiana przewodów wtynkowych oświetleniowych 4x1,5mm2	m		
d.1. analiza indywidualna		500	m	500.00	
				RAZEM	500.00
6		Wymiana przewodów wtynkowych dla urządzeń YKY 5x4mm2	m		
d.1. analiza indywidualna		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
7		Wymiana przewodów wtynkowych dla głównej rozdzielnic 2x YAKY 4x150	m		
d.1. analiza indywidualna		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
8		Wymiana przewodów wtynkowych dla ppoż.	m		
d.1. analiza indywidualna		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
9		Wymiana gniazd wtyczkowych pojedynczych/podwójnych	szt.		
d.1. analiza indywidualna		45	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
10		Wymiana gniazd wtyczkowych zespolonych	szt.		
d.1. analiza indywidualna		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
11		Wymiana opraw oświetleniowych	szt.		
d.1. analiza indywidualna		61	szt.	61.00	
				RAZEM	61.00
12		Wymiana wyłączników oświetleniowych	szt.		
d.1. analiza indywidualna		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
13		Zabudowa oświetlenia awaryjnego wraz z podłączeniem	kpl		
d.1. 1		8	kpl	8.00	
				RAZEM	8.00
14		Zabudowa wyłącznika ppoż.	kpl		
d.1. 1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1		Montaż instalacji oddymiania i SAP	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1. 1	KNR 4-03 1202-02 analiza indywidualna	Sprawdzenie i pomiar instalacji	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Parter instalacje			
2.1		Instalacja elektryczna i teletechniczna - parter			
17 d.2. 1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
18 d.2. 1	KNR 4-01 0335-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		850	m	850.00	
				RAZEM	850.00
19 d.2. 1		Podłączenie instalacji teletechnicznej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.2. 1		Montaż punktu dystrybucyjnego i głównego pkt dystrybucyjnego	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.2. 1	analiza indywidualna	Wymiana przewodów wtynkowych teletechnicznych YDY 3x2,5mm ² + skrętki komputerowe 3xRJ45 kat. 6A	m		
		650	m	650.00	
				RAZEM	650.00
22 d.2. 1		Zabudowa włącznika ppoż.	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
23 d.2. 1		Montaż instalacji oddymiania i SAP	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.2. 1	KNR 4-03 1202-02 analiza indywidualna	Sprawdzenie i pomiar instalacji	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.2. 1	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
26 d.2. 1	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł	m		
		850	m	850.00	
				RAZEM	850.00
3		I Piętro instalacje			
3.1		Instalacja elektryczna i teletechniczna - I piętro			
27 d.3. 1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		115	m	115.00	
				RAZEM	115.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.3.	0335-03				
1		800	m	800.00	
				RAZEM	800.00
29		Montaż punktu dystrybucyjnego	kpl		
d.3.					
1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
30		Wymiana przewodów wtynkowych dla ppoż.	m		
d.3.	analiza indywidualna				
1		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
31		Wymiana przewodów wtynkowych teletechnicznych YDY 3x2,5mm2 + skrętki komputerowe 3xRJ45, kat. 6A	m		
d.3.	analiza indywidualna				
1		950	m	950.00	
				RAZEM	950.00
32		Wymiana gniazd wtyczkowych pojedynczych/podwójnych	szt.		
d.3.	analiza indywidualna				
1		80	szt.	80.00	
				RAZEM	80.00
33		Wymiana gniazd wtyczkowych zespolonych	szt.		
d.3.	analiza indywidualna				
1		45	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
34		Montaż instalacji oddymiania i SAP	kpl		
d.3.					
1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar instalacji	pomiar		
d.3.	1202-02				
1	analiza indywidualna				
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł	m		
d.3.	0325-04				
1		115	m	115.00	
				RAZEM	115.00
37	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł	m		
d.3.	0324-04				
1		800	m	800.00	
				RAZEM	800.00
4		Instalacje II piętro			
4.1		Instalacja elektryczna i teletechniczna - II piętro			
38	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.4.	0339-03				
1		115	m	115.00	
				RAZEM	115.00
39	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.4.	0335-03				
1		800	m	800.00	
				RAZEM	800.00
40		Zabudowa oświetlenia awaryjnego wraz z podłączeniem	kpl		
d.4.					
1		10	kpl	10.00	
				RAZEM	10.00
41		Montaż instalacji oddymiania i SAP	kpl		
d.4.					
1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 4-03 d.4. 1202-02 1 analiza indywidualna	Sprawdzenie i pomiar instalacji	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR 4-01 d.4. 0325-04 1	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł	m		
		115	m	115.00	
				RAZEM	115.00
44	KNR 4-01 d.4. 0324-04 1	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł	m		
		800	m	800.00	
				RAZEM	800.00
5		Instalacje poddasze			
5.1		Instalacja elektryczna i teletechniczna - poddasze			
45	KNR 4-01 d.5. 0339-03 1	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		115	m	115.00	
				RAZEM	115.00
46	analiza indywidualna d.5. 1	Wymiana przewodów wtynkowych dla ppoż.	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
47	analiza indywidualna d.5. 1	Wymiana przewodów wtynkowych teletechnicznych YDY 3x2,5mm2 + skrętki komputerowe 3xRJ45	m		
		950	m	950.00	
				RAZEM	950.00
48		Montaż instalacji oddymiania i SAP	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR 4-03 d.5. 1202-02 1 analiza indywidualna	Sprawdzenie i pomiar instalacji	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR 4-01 d.5. 0325-04 1	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł	m		
		115	m	115.00	
				RAZEM	115.00
51	KNR 4-01 d.5. 0324-04 1	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł	m		
		800	m	800.00	
				RAZEM	800.00
6		Budynek - roboty główne			
6.1		Złącza, tablice			
52	kalk. indyw. d.6. 1	Montaż złącza ZPR	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
53	kalk. indyw. d.6. 1	Montaż złącza PWP	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
54	kalk. indyw. d.6. 1	Montaż złącza ZPP	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.6. 1	kalk. indyw.	Montaż Rozdzielnica główna	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.6. 1	kalk. indyw.	Montaż tablica TE/A/1	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.6. 1	kalk. indyw.	Montaż tablica TE/A/2	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.6. 1	kalk. indyw.	Montaż tablica TE/0/1	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.6. 1	kalk. indyw.	Montaż tablica TE/1/1	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.6. 1	kalk. indyw.	Montaż tablica TE/1/2	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.6. 1	kalk. indyw.	Montaż tablica TE/2/1	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.6. 1	kalk. indyw.	Montaż tablica TE/2/2	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.6. 1	kalk. indyw.	Montaż tablica TE/3/1	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.6. 1	kalk. indyw.	Montaż tablica TE/3/2	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
6.2		Oświetlenie			
65 d.6. 2	analiza indy- widualna	Montaż opraw oświetleniowych wraz z demontażem starych lamp	szt.		
		469	szt.	469.00	
				RAZEM	469.00
6.3		Osprzęt elektroinstalacyjny, okablowanie, rob. budowlane			
66 d.6. 3	KNR-W 4-03 0401-01	Puszki podtynkowe o śr. do 60 mm	szt.		
		637	szt.	637.00	
				RAZEM	637.00
67 d.6. 3	KNR-W 4-03 0401-03	Puszki podtynkowe o śr. 80 mm z zaciskami	szt.		
		130	szt.	130.00	
				RAZEM	130.00
68 d.6. 3	KNR-W 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego	szt.		
		23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
69 d.6. 3	analiza indy- widualna	Wymiana łączników jednobiegunowych, dzwonekowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
70	d.6. analiza indywidualna	Wymiana gniazd wtyczkowych podwójnych	szt.		
		239+145	szt.	384.00	
				RAZEM	384.00
71	d.6. analiza indywidualna	Wyjścia kablowe	szt.		
		6+12	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
72	d.6. analiza indywidualna	Wielofunkcyjny przekaźnik do realizacji funkcji czasowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
73	d.6. analiza indywidualna	Czujnik obecności	szt.		
		47	szt.	47.00	
				RAZEM	47.00
74	KNR 4-03 d.6. 1001-01 3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		1336+3234+4660+173+138+288+12+31+120+25+37	m	10054.00	
				RAZEM	10054.00
75	KNR 5-08 d.6. 0209-03 3	Kable wielożyłowe	m		
		1336+3234+4660+173+138+288+12+31+120+25+37	m	10054.00	
				RAZEM	10054.00
76	kalk. indyw. d.6. 3	Instalacja uziemnienia	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNR 4-03 d.6. 1012-02 3	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		1336+3234+4660+173+138+288+12+31+120+25+37	m	10054.00	
				RAZEM	10054.00
78	KNR 4-03 d.6. 1014-01 3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		(1336+3234+4660+173+138+288+12+31+120+25+37)*0.05*0.02	m ³	10.05	
				RAZEM	10.05