

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji wraz z dociepleniem i remontem klatki schodowej budynku
ADRES INWESTYCJI : ul. Majkowska 6, 62-800 Kalisz
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych
ADRES INWESTORA : ul. Dobrzecka 18, 62-800 Kalisz
WYKONAWCA ROBÓT : Artmost s.c.
ADRES WYKONAWCY : ul. Rybaki 6a/6, 61-833 Poznań
BRANŻA : Instalacji elektrycznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wiesław Kolassa (Instalacji elektrycznych, Instalacji teletechnicznych)
DATA OPRACOWANIA : 22.05.2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KLATKA A			
1.1		INSTALACJA ZASILANIA			
1 d.1.1	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2 d.1.1	KNNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
3 d.1.1	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze dla korytek i drabinek kablowych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
4 d.1.1	KNNR 5 1105-07	Korytko kablowe samonośne szer. 100mm, wys. 50mm, stal. ocynk	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
5 d.1.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKY 5x10mm2	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
6 d.1.1	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
7 d.1.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8 d.1.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 2x1,5 mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x 6mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
10 d.1.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
11 d.1.1	KNNR 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg - Rozdzielnice TM	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
12 d.1.1	KNNR 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg - Rozdzielnice TL (dwie podstawy licznikowe)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1.1	KNNR 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg - Rozdzielnice TL (trzy podstawy licznikowe)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNNR 9 0202-03	Wymiana skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg - Rozdzielnica GTR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.1	analiza indywidualna	Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna wyrównawcza (w obudowie)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		INSTALACJA OŚWIETLENIA			
17 d.1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
18 d.1.2	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 3x 1,5[mm2]	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
19 d.1.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
20	KNNR 5 d.1.2 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża IP44	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNNR 5 d.1.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - OPRAWA AWARYJNA ARNS/1/B/SE/AT 1W- NAŚCIENNIE	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
22	KNNR 5 d.1.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - X-LINE 2200LM MICRO-PRM E	kpl.		
		24 840 L-600 (16W)	kpl.	12,000	
		12		RAZEM	12,000
23	KNNR 5 d.1.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -OPRAWA AW. IF2BWS/1/B/SE/AT - JEDNOSTRONNA NAŚCIENNA Z PIKTOGRAMEM	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.1.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - OPRAWA AWARYJNA UPDO-OR LED SHM IP65 2J AT Z TERMOSTATEM - NAŚCIENNA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 d.1.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - NEPTUN PC 1X36W T8 E 24V AC IP65 840	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNNR 5 d.1.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - WOS60	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.3		INSTALACJA WIDEODOMOFONOWA			
27	KNNR 5 d.1.3 1105-07	Korytka kablowe samonośne szer. 100mm, wys. 50mm, stal. ocynk	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
28	KNNR 5 d.1.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YTKSY 2x2x0,5 mm2	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
29	KNNR 5 d.1.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - PDY 2x0,5mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
30	KNNR 5 d.1.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YTKSY 16x0,5 mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
31	d.1.3 analiza indywidualna	Montaż - Unifon cyfrowy (biały) LM-8	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
32	d.1.3 analiza indywidualna	Montaż - kasetka elektroniki EC-3100/U	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	d.1.3 analiza indywidualna	Montaż - TR/B 2300 zasilacz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	d.1.3 analiza indywidualna	Montaż - Elektrozamek drzwi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	d.1.3 analiza indywidualna	Montaż - kasetka rozmówna CP-2502T	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		Pomiary instalacji elektrycznej			
36	KNR 13-06 d.1.4 1001-02	Badanie obwodu niskiego napięcia 3-fazowego	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
2		KLATKA B			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1		INSTALACJA ZASILANIA			
37 d.2.1	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
38 d.2.1	KNNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
39 d.2.1	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze dla korytek i drabinek kablowych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
40 d.2.1	KNNR 5 1105-07	Korytko kablowe samonośne szer. 100mm, wys. 50mm, stal. ocynk	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
41 d.2.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKY 5x10mm2	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
42 d.2.1	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
43 d.2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
44 d.2.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 2x1,5 mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
45 d.2.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x 6mm2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
46 d.2.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
47 d.2.1	KNNR 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg - Rozdzielnice TM	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
48 d.2.1	KNNR 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg - Rozdzielnice TL (cztery podstawy licznikowe)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2.1	KNNR 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg - Rozdzielnice TL (trzy podstawy licznikowe)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.2.1	KNNR 9 0202-03	Wymiana skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg - Rozdzielnica GTR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2.1	analiza indywidualna	Przeciwpowozarowy wylacznik pradu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.1	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna wyrównawcza (w obudowie)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		INSTALACJA OŚWIETLENIA			
53 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
54 d.2.2	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 3x 1,5[mm2]	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
55 d.2.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		90	m	90,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.	RAZEM	90,000
d.2.2	0306-05	IP44	szt.	9,000	
		9		RAZEM	9,000
57	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - OPRAWA AWARYJNA ARNS/1/	kpl.		
d.2.2	0502-01	B/SE/AT 1W- NAŚCIENNIE	kpl.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
58	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - X-LINE 2200LM MICRO-PRM E	kpl.		
d.2.2	0502-01	24 840 L-600 (16W)	kpl.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
59	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -OPRAWA AW. IF2BWS/1/B/SE/	kpl.		
d.2.2	0502-01	AT - JEDNOSTRONNA NAŚCIENNA Z PIKTOGRAMEM	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
60	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - OPRAWA AWARYJNA UPDO-	kpl.		
d.2.2	0502-01	OR LED SHM IP65 2J AT Z TERMOSTATEM - NAŚCIENNA	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
61	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - NEPTUN PC 1X36W T8 E 24V	kpl.		
d.2.2	0502-01	AC IP65 840	kpl.	12,000	
		12		RAZEM	12,000
62	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - WOS60	kpl.		
d.2.2	0502-01	9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
2.3		Pomiary instalacji elektrycznej			
63	KNR 13-06	Badanie obwodu niskiego napięcia 3-fazowego	szt		
d.2.3	1001-02	18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	RAZEM
1	KLATKA A							
2	KLATKA B							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: