

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa zabytkowego budynku mieszkalnego w zespole pałacowym w Morawie z adaptacją piwnic na funkcje ekspozycyjne  
ADRES INWESTYCJI : Morawa 1, 58-120 Jaroszków, dz. nr 179/1, AM1, obręb Morawa  
BRANŻA : elektryczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Joanna Węgiel  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Ciągi główne</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 122*0,8*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				39,040	
				RAZEM	39,040
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 122*2	m m		
				244,000	
				RAZEM	244,000
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 20	m m		
				20,000	
				RAZEM	20,000
4	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 132	m m		
				132,000	
				RAZEM	132,000
5	KNNR 5 d.1 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 122*0,4*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				29,280	
				RAZEM	29,280
6	KNNR 5 d.1 0401-02	Złącza kablowe typu ZK2+2P 400 A 1	kpl. kpl.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 d.1 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 12	m m		
				12,000	
				RAZEM	12,000
9	KNNR 5 d.1 0102-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 12	m m		
				12,000	
				RAZEM	12,000
10	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - linia WLZ analogia lecz YKY 5x10mm <sup>2</sup> 18	m m		
				18,000	
				RAZEM	18,000
11	KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablice R1 i R2 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>			
12	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 320	m m		
				320,000	
				RAZEM	320,000
13	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 220	m m		
				220,000	
				RAZEM	220,000
14	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> 165	m m		
				165,000	
				RAZEM	165,000
15	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 196	m m		
				196,000	
				RAZEM	196,000
16	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup> 45	m m		
				45,000	
				RAZEM	45,000
17	KNNR 5 d.2 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x2,5mm <sup>2</sup> 22	m m		
				22,000	
				RAZEM	22,000
18	KNNR 5 d.2 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach analogia lecz LgYżo 16mm <sup>2</sup> - połączenia wyrównawcze 10	m m		
				10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNNR 5 d.2 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach analogia lecz LgYżo 6mm <sup>2</sup> 22	m m		
				22,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22,000
20	KNNR 5 d.2 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 32	otw. otw.	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
21	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 63	szt. szt.	 63,000	 63,000
				RAZEM	63,000
22	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm w tym puszki do osprzętu IP44 63	szt. szt.	 63,000	 63,000
				RAZEM	63,000
23	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 32	szt. szt.	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
24	KNNR 5 d.2 0304-01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo - analogia lecz gniazdo przyłączeniowe 5P - dla kuchenki elektr. 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
26	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegowe 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
27	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowy 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
29	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - analogia lecz plafon IPX4 2x38W(42W) - do WC- klatka schodowa 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
30	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - analogia lecz plafon IP652 1x38W(42W) - oświetlenie wejścia 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - kinkiet lub plafon 2x26W IPX4 - nad lustrem w łazience 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.2 0511-06	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzywa sztucznych 2x40 W - oprawy przemysłowe 2x35W IP65 EVG - piwnice 10	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
33	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
34	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 57	pomiar pomiar	 57,000	 57,000
				RAZEM	57,000
35	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
36	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 34	szt. szt.	 34,000	 34,000
				RAZEM	34,000
37	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 14	prób. prób.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
<b>3</b>	<b>45312311-0</b>	<b>Instalacje odgromowe i uziomy</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.3 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - DFeZn 8mm 72	m m	72,000	
				RAZEM	72,000
39	KNNR 5 d.3 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe 32	m m	32,000	
				RAZEM	32,000
40	KNNR 5 d.3 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV - FeZn 30x4 48	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
41	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000