

Przedmiar robót

Nazwa obiektu lub robót: **Zmiany w b. elektrycznej dotyczące budynków położonych na działkach nr 4, 5, 6 obr. 17 i 517 obr. 15 przy ul. Zamkowej 2 i 4 w Wejherowie na potrzeby obsługi ruchu turystycznego z uwzględnieniem ekspozycji zbiorów Muzeum Piśmiennictwa i Muzyki Kaszubsko - Pomorskiej w Wejherowie.**

Zamawiający: **Inwestor: Starostwo Powiatowe w Wejherowie**

Jednostka opracowująca: **Exatech Grzegorz Mstowski
Gdynia**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I ADAPTACJI BUDYNKÓW PRZY UL. ZAMKOWEJ 2 i 4 W WEJHEROWIE NA POTRZEBY OBSŁUGI RUCHU TURYSTYCZNEGO Z UWZGLĘDNIENIEM EKSPOZYCJI ZBIORÓW MUZEUM PIŚMIENNICTWA I MUZYKI KASZUBSKO-POMORSKIEJ - ETAP II		
1	Element	Prace przygotowawcze		
1.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	71
1.2	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	71
1.3	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3	0,25
1.4	KNR 403/1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30 cm, rura Fi do 25 mm	otwór	1
1.5	KNR 508/301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża gazobeton	szt	2
2	Element	1. Zasilanie istniejącego detektora gazu MD2-Z i podłączenie do pętli SSP (pomieszczenie 0.5)		
2.1	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - PRZEWÓD YDY 3x2,5	m	3
2.2	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - PRZEWÓD YnTKSYekw 2x2x0,8	m	4
2.3	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 2 - demontaż obudowy detektora gazu MD2-Z R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2.4	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 2 - montaż obudowy detektora gazu MD2-Z	szt	1
3	Element	2. Gniazdo zewnętrzne hermetyczne podwójne na zewnątrz (zasilanie z pomieszczenia 0.5)		
3.1	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - PRZEWÓD YDY 3x2,5	m	4
3.2	KNR 508/301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża gazobeton	szt	1
3.3	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	1
3.4	KNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt	1
4	Element	3. Montaż dwóch gniazd hermetycznych wtynkowych (pomieszczenie 0.1)		
4.1	KNR 508/301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża gazobeton	szt	2
4.2	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	2
4.3	KNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt	2
4.4	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - ANALOGIA DEMONTAŻ GNIAZDA R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
5	Element	4. Montaż dwóch szynoprzewodów w układzie poziomym z reflektorami SIZ LED- szt. 7 (pomieszczenie 0.1)		
5.1	KNR 508/219/1	Montaż przewodu szynowego 25 A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej, element prosty o długości 1 m	szt	3
5.2	KNR 508/511/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x20W, końcowe - montaż reflektorów SIZ LED	szt	7
6	Element	5. Przesunięcie 6 istniejących opraw oświetleniowych (pomieszczenie 1.3)		
6.1	KNR 508/511/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x20W, końcowe - demontaż opraw R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000	szt	6
6.2	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - PRZEWÓD YDY 3x1,5	m	8
6.3	KNR 508/511/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x20W, końcowe - montaż opraw	szt	6
6.4	KNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt	6
7	Element	6. Przesunięcie czujek ruchu (pomieszczenie 1.3; 1.7; 1,3)		
7.1	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 2 -- demontaż istniejącej czujki R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
7.2	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - PRZEWÓD YTDY 6x0,5	m	16

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.3	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5'kg, ilość otworów mocujących do 2 -- montaż istniejącej czujki	szt	3
7.4	KNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5'mm2	szt	3
8	Element	7. Przesunięcie 3 istniejących opraw oświetleniowych (pomieszczenie 1.7)		
8.1	KNR 508/511/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłódkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x20W, końcowe - demontaż opraw R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
8.2	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6'mm2 Cu, 12'mm2 Al - PRZEWÓD YDY 3x1,5	m	3
8.3	KNR 508/511/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłódkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x20W, końcowe - montaż opraw	szt	3
8.4	KNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5'mm2	szt	3
9	Element	8. Montaż dodatkowego gniazda natynkowego na suficie (pomieszczenie 1.3)		
9.1	KNR 508/301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża gazobeton	szt	1
9.2	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	1
9.3	KNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5'mm2	szt	1
10	Element	9. Przesunięcie czujek dymu (pomieszczenie 1.3)		
10.1	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6'mm2 Cu, 12'mm2 Al - PRZEWÓD YnTKSYekw	m	6
10.2	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5'kg, ilość otworów mocujących do 2 -demontaż czujki R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
10.3	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5'kg, ilość otworów mocujących do 2 -montaż czujki	szt	1
10.4	KNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5'mm2	szt	2
11	Element	10. Przesunięcie gniazd multimedialnych z sufitu na ścianę (pomieszczenie 1.7)		
11.1	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - ANALOGIA DEMONTAŻ GNIAZDA R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000	szt	6
11.2	KNR 508/301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża gazobeton	szt	6
11.3	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - gniazda multimedialne	szt	6
11.4	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6'mm2 Cu, 12'mm2 Al - PRZEWÓD YDY 3x2,5	m	12
11.5	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6'mm2 Cu, 12'mm2 Al - - montaż przewodu (HDMI- 2x6m)	m	12
11.6	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6'mm2 Cu, 12'mm2 Al -- montaż przewodu (8xFTP 4x2x0,5- 2x6m)	m	12
12	Element	11. Zasilanie wentylatora w integracji z oświetleniem (pomieszczenie 1.11; 1.8; 1.9)		
12.1	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5'kg, ilość otworów mocujących do 2 -- - demontaż wentylatora- szt. 3 R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
12.2	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5'kg, ilość otworów mocujących do 2 -- montaż wentylatora- szt. 3	szt	3
12.3	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6'mm2 Cu, 12'mm2 Al - PRZEWÓD YDY 3x1,5	m	15
12.4	KNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5'mm2	szt	3
13	Element	12. Montaż nowych opraw oświetleniowych - szt. 12 (pomieszczenie 2.6)		
13.1	KNR 508/511/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłódkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x20W, końcowe --montaż opraw BD LUX Sawa	szt	12
13.2	KNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5'mm2	szt	12
14	Element	13. Zasilanie wentylatora w integracji z oświetleniem (pomieszczenie 2.3; 2.8)		
14.1	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5'kg, ilość otworów mocujących do 2 -- - demontaż wentylatora- szt. 2 R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
14.2	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5'kg, ilość otworów mocujących do 2 -- montaż wentylatora- szt. 2	szt	2
14.3	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6'mm2 Cu, 12'mm2 Al - PRZEWÓD YDY 3x1,5	m	10
14.4	KNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5'mm2	szt	2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
15	Element	14. Wykonanie pomiarów ochronnych i sporządzenie dokumentacji z pomiarów (II etap inwestycji)- kalkulacja własna		
15.1	Kalkulacja własna	14. Wykonanie pomiarów ochronnych i sporządzenie dokumentacji z pomiarów (II etap inwestycji)- kalkulacja własna	kpl	1
16	Element	15. Wykonanie prób i pomiarów związanych z Systemem Sygnalizacji Pożaru (SSP) wraz ze sporządzeniem dokumentacji- kalkulacja własna		
16.1	Kalkulacja własna	15. Wykonanie prób i pomiarów związanych z Systemem Sygnalizacji Pożaru (SSP) wraz ze sporządzeniem dokumentacji- kalkulacja własna	kpl	1