
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja i remont budynku
ADRES INWESTYCJI : 82-300 ELBLĄG ul. Świętego Ducha 10-12 dz.236, 237 gm.M.Elbląg
INWESTOR : Diecezja Elbląska
ADRES INWESTORA : 82-300 Elbląg ul.Świętego Ducha 11
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Monika Karamucka
DATA OPRACOWANIA : 05.03.2021 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.03.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja i remont budynku zlokalizowanego przy ul.Świętego Ducha 10-12 w Elblągu dz.236, 237 gm.M.Elbląg					
1		Instalacja gniazd wtykowych			
d.1	KNR-W 4-03 1001-01 STWiOR elektr.	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
d.1	KNR-W 4-03 1003-22 STWiOR elektr.	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNR-W 4-03 1003-07 STWiOR elektr.	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		13	otw.	13.000	
				RAZEM	13.000
d.1	KNR-W 5-08 0114-04 STWiOR elektr.	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	KNR-W 5-08 0701-02 STWiOR elektr.	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
d.1	KNR-W 5-08 0705-08 STWiOR elektr.	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
d.1	KNR-W 5-08 0705-09 STWiOR elektr.	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szerokości 200 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
d.1	KNR-W 5-08 0101-03 STWiOR elektr.	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
d.1	KNR-W 5-08 0110-01 STWiOR elektr.	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
d.1	KNR-W 5-08 0110-01 STWiOR elektr.	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
d.1	KNR-W 5-08 0101-03 STWiOR elektr.	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
d.1	KNR-W 5-08 0110-02 STWiOR elektr.	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 5-08 d.1 0210-01 STWiOR elektr.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton; YDY 3x2,5mm ² zasilenie gniazd wtykowych	m		
		374	m	374.000	
				RAZEM	374.000
14	KNR-W 5-08 d.1 0210-01 STWiOR elektr.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton; YDY 3x2.5mm ² zasilenie podgrzewaczy wody	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
15	KNR-W 5-08 d.1 0210-01 STWiOR elektr.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton; YDY 5x4mm ² zasilenie centrali wentylacyjnej,	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR-W 5-08 d.1 0210-01 STWiOR elektr.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton; YTKSYekw 1x2x0.8mm ² przedłużenie przewodów do gniazd telefonicznych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR-W 5-08 d.1 0805-01 STWiOR elektr.	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² - tulejki przedłużające	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR-W 4-01 d.1 0706-01 STWiOR elektr.	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNR-W 4-01 d.1 0705-07 STWiOR elektr.	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
20	KNR-W 4-03 d.1 0401-02 STWiOR elektr.	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia	szt.		
		77	szt.	77.000	
				RAZEM	77.000
21	KNR-W 4-03 d.1 0306-04 STWiOR elektr.	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNR-W 4-03 d.1 0306-02 STWiOR elektr.	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym - gniazda podwójne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 4-03 d.1 0306-02 STWiOR elektr.	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym - gniazda pojedyncze	szt.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
24	KNR-W 4-03 d.1 0306-01 STWiOR elektr.	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A bez styku ochronnego - demontaż i ponowny montaż istn. gniazd telefonicznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR-W 5-08 d.1 0805-01 STWiOR elektr.	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		402	szt.	402.000	
				RAZEM	402.000
26	kalk.własna d.1 STWiOR elektr.	Dostosowanie istn.elewacji budynku do montażu rozłącznika głównego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 4-03 d.1 0510-06 STWiOR elektr.	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy - wymiana głównego wyłącznika w rozdzielnicy TG na rozłącznik izolacyjny 3P 160A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-08 d.1 0407-03 STWiOR elektr.	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNR-W 5-08 d.1 0210-01 STWiOR elektr.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton; HDGs 3x1.5 do wyłącznika p.poż.	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR-W 5-08 d.1 0301-02 STWiOR elektr.	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5-08 d.1 0402-01 STWiOR elektr.	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wyłącznik p.poż. w obudowie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5-08 d.1 0804-01 STWiOR elektr.	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR-W 5-08 d.1 0407-01 STWiOR elektr.	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - dobezpieczenie przycisku p.poż.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 4-03 d.1 0510-01 STWiOR elektr.	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
35	KNR-W 5-08 d.1 0901-01 STWiOR elektr.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNR-W 5-08 d.1 0901-02 STWiOR elektr.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		23	pomiar	23.000	
				RAZEM	23.000
37	KNR-W 5-08 d.1 0901-03 STWiOR elektr.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR-W 5-08 d.1 0902-01 STWiOR elektr.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		23	pomiar	23.000	
				RAZEM	23.000
39	KNR-W 5-08 d.1 0902-02 STWiOR elektr.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		54	pomiar	54.000	
				RAZEM	54.000
40	KNP 18 D13 d.1 1355-04 STWiOR elektr.	Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za każde rozpoczęte 10 stron formatu A4 - dokumentacja powykonawcza	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Instalacja oświetlenia podstawowego			
41	KNR-W 5-08 d.2 0301-20 STWiOR elektr.	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
42	KNR-W 5-08 d.2 0302-02 STWiOR elektr.	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
43	KNR-W 5-08 d.2 0210-01 STWiOR elektr.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton; YDY 3x1.5mm ² przedłużenie przewodów	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
44	KNR-W 5-08 d.2 0805-01 STWiOR elektr.	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² - tulejki przedłużające	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
45	KNR-W 5-08 d.2 0502-05 STWiOR elektr.	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		63	kpl.	63.000	
				RAZEM	63.000
46	KNR-W 4-03 d.2 0602-04 STWiOR elektr.	Wymiana opraw żarowych hermetycznych kanałowych do przykręcania na cegle - demontaż i ponowny montaż istniejących opraw oświetleniowych	kpl.		
		63	kpl.	63.000	
				RAZEM	63.000
47	KNR-W 4-03 d.2 0401-02 STWiOR elektr.	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
48	KNR-W 4-03 d.2 0307-01 STWiOR elektr.	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
49	KNR-W 4-03 d.2 0307-08 STWiOR elektr.	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego natynkowego na cegle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR-W 5-08 d.2 0805-01 STWiOR elektr.	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		78	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
51	KNR-W 5-08 d.2 0804-01 STWiOR elektr.	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył		
		258	szt.żył	258.000	
				RAZEM	258.000
52	KNR AL-01 d.2 0201-01 z.o 3.2. STWiOR elektr.	Demontaż do ponownego montażu czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNR AL-01 d.2 0201-01 STWiOR elektr.	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni - czujka z demontażu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Instalacja odgromowa			
54	KNR-W 5-08 d.3 0606-02 STWiOR elektr.	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		205	m	205.000	
				RAZEM	205.000
55	KNR-W 5-08 d.3 0606-03 STWiOR elektr.	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
56	KNR-W 5-08 d.3 0602-07 STWiOR elektr.	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
57	KNR-W 5-08 d.3 0613-06 STWiOR elektr.	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 4.5 m - grunt kat. III	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
58	KNR-W 5-08 d.3 0619-06 STWiOR elektr.	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
59	KNR-W 5-08 d.3 0101-03 STWiOR elektr.	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
60	KNR-W 5-08 d.3 0110-01 STWiOR elektr.	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
61	KNR-W 5-08 d.3 0204-07 STWiOR elektr.	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm ² wciągane do rur	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR-W 5-08 d.3 0805-03 STWiOR elektr.	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
63	KNR-W 4-03 d.3 1205-03 STWiOR elektr.	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 4-03 d.3 1205-04 STWiOR elektr.	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		10	pomiar.	10.000	
				RAZEM	10.000
65	KNP 18 D13 d.3 1355-04 STWiOR elektr.	Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za każde rozpoczęte 10 stron formatu A4 - dokumentacja powykonawcza	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	208.0000	0.00	0.00
2.	dрут stalowy ocynkowany fi 8mm	m	338.0000	0.00	0.00
3.	piasek do zapraw	m ³	2.8010	0.00	0.00
4.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	559.0000	0.00	-0.00
5.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.4910	0.00	0.00
6.	pręty ocynkowane stalowe fi 18mm	szt.	110.0000	0.00	0.00
7.	groty ocynkowane stalowe	szt.	11.0000	0.00	0.00
8.	wyłącznik p.poż. w obudowie	szt.	1.0000	0.00	0.00
9.	wyłącznik instalacyjny nadprądowy 1-biegunowy char.B 16A	szt.	25.0000	0.00	0.00
10.	wyłączniki nadprądowe 1-faz. char.B 10A	szt.	1.0000	0.00	0.00
11.	wyłącznik instalacyjny przeciwporażeniowy izolacyjny 3P 160A	szt.	1.0000	0.00	0.00
12.	rozłączniki różnicowo-prądowe 2P 30mA 16A	szt.	7.0000	0.00	0.00
13.	łączniki instalacyjne pojedyncze	szt.	11.2200	0.00	0.00
14.	łączniki instalacyjne podwójne	szt.	2.0400	0.00	0.00
15.	gniazda bryzgoszczelne pojedyncze	szt.	11.2200	0.00	0.00
16.	gniazda podtynkowe podwójne	szt.	5.1000	0.00	0.00
17.	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt.	52.0200	0.00	0.00
18.	puszki bakelitowe	szt.	91.8000	0.00	-0.00
19.	puszki bakelitowe IP42	szt.	64.2600	0.00	0.00
20.	listwy zaciskowe	szt.	91.8000	0.00	0.00
21.	rury winidurkowe RL 22	m	104.0000	0.00	0.00
22.	rury winidurkowe RL 18	m	52.0000	0.00	0.00
23.	rury winidurkowe RL 28	m	52.0000	0.00	0.00
24.	złączki ZCL 22	szt.	41.0000	0.00	0.00
25.	złączki ZCL 18	szt.	20.5000	0.00	0.00
26.	złączki ZCL 28	szt.	20.5000	0.00	0.00
27.	listwa elektroinstalacyjna	m	6.2400	0.00	0.00
28.	łączniki (różne)	szt.	4.0800	0.00	0.00
29.	wsporniki ściennie	szt.	202.0000	0.00	0.00
30.	złącza krzyżowe ze skrzynką probierczą	szt.	11.0000	0.00	0.00
31.	uchwyty UZ 18-22	szt.	315.0000	0.00	0.00
32.	uchwyty UZ 28	szt.	105.0000	0.00	0.00
33.	końcówki kablowe do zaprasowywania	szt.	494.4000	0.00	0.00
34.	tulejki kablowe Cu do zaprasowywania	szt.	70.0400	0.00	0.00
35.	końcówki kablowe Cu 50 do zaprasowywania	szt.	25.7500	0.00	0.00
36.	szybkozłączki żelowane	szt.	10.3000	0.00	0.00
37.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 50	m	62.4000	0.00	0.00
38.	przewody kabelkowe YDY-450/750V 3x2,5	m	518.9600	0.00	0.00
39.	przewody kabelkowe YDY-450/750V 5x4	m	20.8000	0.00	0.00
40.	przewody kabelkowe YDY-450/750V 3x1,5	m	36.4000	0.00	0.00
41.	przewody kabelkowe YTKSYekw 1x2x0,8	m	5.2000	0.00	0.00
42.	przewody kabelkowe HDGs 3x1,5	m	10.4000	0.00	0.00
43.	kołki kotwiące	szt.	126.0000	0.00	0.00
44.	korytka kablowe szer.200	m	20.0000	0.00	0.00
45.	pokrywy do korytek szer.200	m	20.0000	0.00	0.00
46.	konstrukcje wsporcze do koryt kablowych	szt.	40.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	438.2000	0.00	-0.00
48.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	3.7000	0.00	0.00
2.	betoniarka 150 dm3	m-g	3.4000	0.00	0.00
3.	spawarka	m-g	64.3500	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł