

Przedmiar robót

Modernizacja oświetlenia POW NFZ Gdańsk

Data: 01.03.2018

**Budowa: Budynek POW NFZ Gdańsku Oddział w Gdańsku
ul. Podwale Staromiejskie 69**

**Zamawiający: Pomorski Oddział Wojewódzki
Narodowego Funduszu Zdrowia z siedzibą w Gdańsku
Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 148
80-865 Gdańsk**

**Jednostka opracowująca kosztorys: Eco led system Sp. z o.o.
ul. Damroki 1/D8
80-177 Gdańsk**

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wymiana opraw oświetleniowych piwnica			
1.1 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	20		szt
1.2 KNR 403/1134/2 Demontaż belki montażowej	20		szt
1.3 KNR 508/501/8 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 haczyki zabetonowane w betonie	20		kpl
1.4 KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafonier, przykręcanych	17		szt
1.5 KNR 403/1001/7 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: beton	10		m
1.6 KNR 508/210/4 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże betonowe, łączny przekrój żył 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al	10		m
1.7 KNR 401/705/7 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10·cm	10		m
1.8 Kalkulacja indywidualna Likwidacja włączników światła oraz dostosowanie instalacji do oświetlenia z czujnikami ruchu na klatce schodowej	2		szt
1.9 Kalkulacja indywidualna Likwidacja włączników światła oraz dostosowanie instalacji do oświetlenia z czujnikami ruchu w pomieszczeniach sanitarnych	3		szt
1.10 KNR 508/502/12 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach wstrzeliwanych	17		kpl
1.11 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	195		m ²
1.12 KNR 508/504/1 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 36W, oprawy zwykle, zawieszane końcowe	4		szt
1.13 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 36W, oprawy zwykle z modulem awaryjnym, zawieszane końcowe	1		szt
1.14 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W	10		szt
1.15 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W z czujnikiem ruchu	3		szt
1.16 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W, z modulem awaryjnym, II kl. ochr. "D"	2		szt
1.17 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W, z modulem awaryjnym, II kl. ochr. "D" z czujnikiem ruchu	2		szt
1.18 KNR 508/504/1 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 1,2m 36W IP44, zawieszane końcowe	15		szt
1.19 Kalkulacja własna Regulacja czujników	5		szt
1.20 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	1		pomiar
2 Wymiana opraw oświetleniowych parter			
2.1 KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafonier, przykręcanych	14		szt
2.2 Kalkulacja indywidualna Likwidacja włączników światła oraz dostosowanie instalacji do oświetlenia z czujnikami ruchu w pomieszczeniach sanitarnych	2		szt
2.3 KNR 508/502/12 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach wstrzeliwanych	14		kpl
2.4 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	65,0		m ²
2.5 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W	4		szt
2.6 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W z czujnikiem ruchu	1		szt
2.7 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W, z czujnikiem ruchu i zmiernych	4		szt
2.8 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W, z modulem awaryjnym, II kl. ochr. "D"	1		szt
2.9 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W z czujnikiem ruchu i zmiernych, z modulem awaryjnym	4		szt
2.10 Kalkulacja własna Regulacja czujników	10		szt
2.11 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	1		pomiar
3 Wymiana opraw oświetleniowych piętro I			
3.1 KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafonier, przykręcanych	12		szt
3.2 KNR 508/502/12 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach wstrzeliwanych	12		kpl
3.3 KNR 403/1134/1			

Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	56	szt
---	----	-----

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.4 KNR 403/1001/6 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: na styku elementów betonowych	10		m
3.5 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·mm ² Cu, 12·mm ² Al	10		m
3.6 KNR 401/705/7 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10·cm	10		m
3.7 KNR 403/1134/2 Demontaż belki montażowej	56		szt
3.8 Kalkulacja indywidualna Likwidacja włączników światła oraz dostosowanie instalacji do oświetlenia z czujnikami ruchu w pomieszczeniach sanitarnych	4		szt
3.9 KNR 508/501/8 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 haczyki zabetonowane w betonie	52		kpl
3.10 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	200		m ²
3.11 KNR 508/504/1 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 36W, oprawy zwykłe, zawieszane końcowe	52		szt
3.12 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W	4		szt
3.13 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W z czujnikiem ruchu	3		szt
3.14 KNR 508/504/2 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W, z modulem awaryjnym, II kl. ochr. "D"	3		szt
3.15 KNR 508/504/2 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W, z modulem awaryjnym, II kl. ochr. "D" z czujnikiem ruchu i zmiernych	1		szt
3.16 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W z czujnikiem ruchu i zmiernych	1		szt
3.17 KNR 508/504/1 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 1,2m 36W IP44, zawieszane końcowe	3		szt
3.18 Kalkulacja indywidualna Regulacja czujników	5		szt
3.19 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	1		pomiar
4 Wymiana opraw oświetleniowych piętro II			
4.1 KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych	12		szt
4.2 KNR 508/502/12 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach wstrzeliwanych	12		kpl
4.3 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	44		szt
4.4 KNR 403/1001/6 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: na styku elementów betonowych	8		m
4.5 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·mm ² Cu, 12·mm ² Al	8		m
4.6 KNR 401/705/7 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10·cm	8		m
4.7 KNR 403/1134/2 Demontaż belki montażowej	44		szt
4.8 Kalkulacja indywidualna Likwidacja włączników światła oraz dostosowanie instalacji do oświetlenia z czujnikami ruchu w pomieszczeniach sanitarnych	4		szt
4.9 KNR 508/501/8 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 haczyki zabetonowane w betonie	43		kpl
4.10 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	200		m ²
4.11 KNR 508/504/1 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 36W, oprawy zwykłe, zawieszane końcowe	40		szt
4.12 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W	4		szt
4.13 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W z czunikiem ruchu	3		szt
4.14 KNR 508/504/2 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W, z modulem awaryjnym, II kl. ochr. "D"	3		szt
4.15 KNR 508/504/2 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W, z modulem awaryjnym, II kl. ochr. "D" z czujnikiem ruchu i zmiernych	1		szt
4.16 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W z czujnikiem ruchu i zmiernych	1		szt
4.17 KNR 508/504/1 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 1,2m 36W IP44, zawieszane końcowe	2		szt
4.18 Kalkulacja indywidualna Regulacja czujników	5		szt
4.19 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	1		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 Wymiana opraw oświetleniowych piętro III			
5.1 KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych	16		szt
5.2 KNR 508/502/12 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach wstrzeliwanych	16		kpl
5.3 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	38		szt
5.4 KNR 403/1134/2 Demontaż belki montażowej	38		szt
5.5 KNR 403/1001/6 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: na styku elementów betonowych	20		m
5.6 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·mm ² Cu, 12·mm ² Al	20		m
5.7 KNR 401/705/7 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10·cm	20		m
5.8 Kalkulacja indywidualna Likwidacja włączników światła oraz dostosowanie instalacji do oświetlenia z czujnikami ruchu w pomieszczeniach sanitarnych	3		szt
5.9 KNR 508/501/8 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 haczyki zabetonowane w betonie	38		kpl
5.10 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	200		m ²
5.11 KNR 508/504/1 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 36W, oprawy zwykle, zawieszane końcowe	34		szt
5.12 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W	3		szt
5.13 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W z czujnikiem ruchu	6		szt
5.14 KNR 508/504/2 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W, z modulem awaryjnym, II kl. ochr. "D"	3		szt
5.15 KNR 508/504/2 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W, z modulem awaryjnym, II kl. ochr. "D" z czujnikiem ruchu i zmierzchu	1		szt
5.16 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W z czujnikiem ruchu i zmierzchu	1		szt
5.17 KNR 508/504/1 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 1,2m 36W IP44, zawieszane końcowe	4		szt
5.18 Kalkulacja indywidualna Regulacja czujników	8		szt
5.19 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	1		pomiar
6 Wymiana opraw oświetleniowych piętro IV			
6.1 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	40		szt
6.2 KNR 403/1134/2 Demontaż belki montażowej	40		szt
6.3 Kalkulacja indywidualna Likwidacja włączników światła oraz dostosowanie instalacji do oświetlenia z czujnikami ruchu w pomieszczeniach sanitarnych	3		szt
6.4 KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych	12		szt
6.5 KNR 508/502/12 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach wstrzeliwanych	12		kpl
6.6 KNR 508/501/8 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 haczyki zabetonowane w betonie	40		kpl
6.7 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	200		m ²
6.8 KNR 508/504/1 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 36W, oprawy zwykle, zawieszane końcowe	39		szt
6.9 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W	4		szt
6.10 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W z czujnikiem ruchu	3		szt
6.11 KNR 508/504/2 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W, z modulem awaryjnym, II kl. ochr. "D"	3		szt
6.12 KNR 508/504/2 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W, z modulem awaryjnym, II kl. ochr. "D" z czujnikiem ruchu i zmierzchu	1		szt
6.13 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W z czujnikiem ruchu i zmierzchu	1		szt
6.14 KNR 508/504/1 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 1,2m 36W IP44, zawieszane końcowe	1		szt
6.15 Kalkulacja indywidualna Regulacja czujników	5		szt
6.16 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	1		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
7 Wymiana opraw oświetleniowych piętro V				
7.1 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłóvkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym		16		szt
7.2 KNR 403/1134/2 Demontaż belki montażowej		16		szt
7.3 KNR 508/501/8 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 haczyki zabetonowane w betonie		16		kpl
7.4 KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafonier, przykręcanych		14		szt
7.5 Kalkulacja indywidualna Likwidacja włączników światła oraz dostosowanie instalacji do oświetlenia z czujnikami ruchu w pomieszczeniach sanitarnych		2		szt
7.6 KNR 508/502/12 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach wstrzeliwanych		14		kpl
7.7 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		175		m2
7.8 KNR 508/504/1 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 36W, oprawy zwykle, zawieszane końcowe		16		szt
7.9 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W		8		szt
7.10 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W z czujnikiem ruchu		2		szt
7.11 KNR 508/504/2 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W, z modulem awaryjnym, II kl. ochr. "D"		2		szt
7.12 KNR 508/504/2 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W, z modulem awaryjnym, II kl. ochr. "D" z czujnikiem ruchu i zmierzchu		1		szt
7.13 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 18W z czujnikiem ruchu i zmierzchu		1		szt
7.14 Kalkulacja indywidualna Regulacja czujników		4		szt
7.15 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego		1		pomiar