

Przedmiar robót

Obiekt	REMONT ELEWACJI, PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA POTRZEBY DZIENNEGO DOMU POBYTU DLA OSÓB STARSZYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU, INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ I BUDOWĄ BIOLOGICZNEJ OCZYSZALNI ŚCIEKÓW - ETAP 1
Rodzaj robót	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Branża	ELEKTRYCZNA
Kod CPV	45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Lokalizacja	Poręba Wielka, ul. Parkowa 1, 32-600 Poręba Wielka (dz. ewid. nr 1, 1087, część działek numer 2/4, 1061)
Inwestor	Gmina Oświęcim ul. Zamkowa 12, 32-600 Oświęcim
Biuro kosztorysowe	ENEL PROJEKT Sp. j. ul. Wyzwolenia 19 32-600 Oświęcim

Kosztorys został wykonany zgodnie z Rozporządzeniem ministra infrastruktury z 18 maja 2004r (Dz.U. nr 130, poz. 1389), w sprawie metody i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego metodą uproszczoną. Wykonanie kosztorysu -w oparciu o Katalogi Nakładów Rzeczowych oraz informacje o cenach materiałów i sprzętu (ceny czynników produkcji).

Sporządził mgr inż Sławomir Płonka

Oświęcim,

Tabela przedmiaru robót

REMONT ELEWACJI, PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA POTRZEBY DZIENNEGO DOMU POBYTU DLA OSÓB STARSZYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU, INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ I BUDOWĄ BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1			Rozdzielnica TK i WLZ		0
1.1	KNR 5-08 0401/10		Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu betonowym	aparat	1
1.2	KNR 5-08 0403/08		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 20kg z 4 otworami mocującymi	szt	1
1.3	KNNR 5 0111/02		Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 60mm na podłożu innym niż betonowe	m	15
1.4	KNNR 5 1209/12		Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 80mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	2
1.5	KNNR 5 0209/03		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	20
1.6	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
1.7	KNNR 5 1301/02		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1
1.8	KNNR 5 1303/03		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1
2			Instalacja elektryczna		0
2.1	KNNR 5 0511/05		Montaż opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 1x40W w pomieszczeniach produkcyjnych	kpl	3
2.2	KNNR 5 0511/05		Montaż opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 1x40W w pomieszczeniach produkcyjnych	kpl	8
2.3	KNNR 5 0511/05		Montaż opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 1x40W w pomieszczeniach produkcyjnych montaż oświetlenia AW	kpl	4
2.4	KNNR 5 0502/02		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Prostokątna oprawa kierunkowa LED, jednostronna, źródło światła 3,3W, IP65, montaż natynk/podtynk, zakres temp. +10 do +40 st. C, widoczność 25m, , źródło światła oraz układ optyczny zabezpieczony transparentnym kloszem z wysokoudarowego poliwęglanu, uszczelnienie oprawy za pomocą uszczelki wylewanej poliuretanowej, spełnienie wymagań w zakresie CNBOP oraz ENEC. Oprawa z autotestem. Czas pracy awaryjnej 1h	kpl	3
2.5	KNNR 5 1207/02		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m	25
2.6	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	20
2.7	KNNR 5 0104/02		Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na podłożu drewnianym	m	62
2.8	KNNR 5 0203/01		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur	m	62
2.9	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	12
2.10	KNNR 5 0301/01		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w gazobetonie	szt	9
2.11	KNNR 5 0302/01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	9
2.12	KNNR 5 0307/01		Montaż przycisku jednobiegunowego	szt	1
2.13	KNNR 5 0307/03		Montaż łącznika krzyżowego, dwubiegunowego	szt	2
2.14	KNNR 5 0308/07		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/4mm2	szt	4
2.15	KNR 5-08 0401/11	E1, E2, E3, E4	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie kołków kotwiących M10 w podłożu ceglanym - dla GSU	szt	1
2.16	KNNR 5 0406/01	E1, E2, E3, E4	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - montaż GSU	szt	1
2.17	KNNR 5 0602/04	E1, E2, E3, E4	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - LY 16mm2 dla połączeń wyrównawczych połączeni GSU	m	15
2.18	KNNR 5 0602/04	E1, E2, E3, E4	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach	m	10
2.19	KNNR 5 1203/08		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt	110
2.20	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	3
2.21	KNNR 5 1303/01		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1
2.22	KNNR 5 1303/02		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	2

Tabela przedmiaru robót

REMONT ELEWACJI, PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA POTRZEBY DZIENNEGO DOMU POBYTU DLA OSÓB STARSZYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU, INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ I BUDOWĄ BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
3			Instalacja odgromowa		0
3.1	KNNR 5 0601/02		Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach klejonych	m	250
3.2	KNNR 5 0612/06		Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	4
3.3	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Skrzynka kontrolna wykonana z tworzywa o klasie palności V0 według UL94, obudowa odporna na promieniowanie UV	szt	4
3.4	KNNR 5 0103/04		Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu betonowym - Rura instalacyjna odgromowa do drutu, o odporności udarowej o napięciu 100 kV, spełniającą wymagania palności w kl. V0, wg UL94, odporna na promienie UV	m	60
3.5	KNNR 5 0612/05		Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-pręt -Złącze krzyżowe 4-śrubowe, stal ocynkowana ogniowo, grubość powłoki zgodna z normą PN-EN 62561-2:2012 4 śruby M8Złącze krzyżowe 4-śrubowe, stal ocynkowana ogniowo, grubość powłoki zgodna z normą PN-EN 62561-2:2012 4 śruby M8	szt	20
3.6	KNNR 5 0612/06		Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik - Złącze uniwersalne 2-elementowe, stal ocynkowana ogniowo, grubość powłoki zgodna z normą PN-EN 62561-2:2012, 2 śruby M8	szt	100
3.7	KNNR 5 0612/01		Montaż złączy do rynny okapowej na dachu - Złącze rynnowe, stal ocynkowana ogniowo, grubość powłoki zgodna z normą PN-EN 62561-2:2012, 3 śruby M6	szt	4
3.8	KNNR 5 0605/05		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III	m	250
3.9	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
3.10	KNNR 5 1304/02		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	3