

PRZEDMIAR ROBÓT

A) MONTAŻE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ - BUDYNEK UL DWORCOWA 22 ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA MIESZKANIA LOKAL B CPV 453 100 00-3

001) ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym ,objętość do 1,00 dm³ (szt 1 dla wnęki pod RM)

Ilość: 1,0000 SZT.

002) ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym ,objętość każdy następny

Ilość: 90,0000 SZT.

003) an.montaż rozdzielnicy RM w obudowie wnękowej wyposażenie wg schematu - kompletny prefabrykat

Ilość: 1,0000 SZT.

004) an. wykucie bruzd dla rur o średnicy do 50 mm wykuvane ręcznie na podłożu z cegły (dla zasilania rozdzielnicy RM)

Ilość: 18,0000 M

005) mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 50 mm

Ilość: 2,0000 SZT.

006) montaż uchwytów pod rury układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.przykręcenie uchwytów

Ilość: 18,0000 M

007) rury RVS o średnicy 37 mm układane nu bez zaprawiania bruzd

Ilość: 18,0000 M

008) zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm

Ilość: 18,0000 M

009) gięcie rur instalacyjnych - winidurkowe o średnicy do 47 mm

Ilość: 5,0000 SZT.

010) podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski

Ilość: 6,0000 SZT.

011) przewody kabelkowe wciągane do rur w powłoce polwinitowej - YDYżo 3x6 mm² (zasilanie RM)

Ilość: 20,0000 M

012) wykucie bruzd dla rur o średnicy 18 mm wykuvane ręcznie na podłożu z cegły dla LSW

Ilość: 8,0000 M

013)mechaniczne przebijanie otworów o długości do 40 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40 mm

Ilość: 16,0000 SZT.

014)mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 40 mm

Ilość: 8,0000 SZT.

015)rury winidurkowe o średnicy 18 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach , bez zaprawiania bruzd

Ilość: 8,0000 M

016)zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm

Ilość: 8,0000 M

017)przewody kabelkowe wciągane do rur DYd 6 mm²

Ilość: 10,0000 M

018)gięcie rur instalacyjnych -winidurkowe o średnicy do 18 mm

Ilość: 4,0000 SZT.

019)przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe 7 - listwy wyrównawcze 1 , dzwonki 1 i wentylatorki 2 razem 11szt

Ilość: 11,0000 KPL

020)montaż na gotowym podłożu opraw (plafoniere z żarówką LED7W IPmin-44

Ilość: 5,0000 SZT.

021)montaż na gotowym podłożu żyrandoli 5x60 (źródła przyjęto LED 5W) żyrandol kompletny z żarówkami LED 5W

Ilość: 1,0000 SZT.

022)montaż żyrandola 3x60W (źródła przyjęto LED 3W) żyrandol kompletny z żarówkami LED 3W

Ilość: 1,0000 SZT.

023)wypusty na wyłączniki wykonywane przewodami wtynkowymi (ilość opraw)

Ilość: 7,0000 SZT.

024)wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10a i 10a/z oraz zasilania na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi (gniazda z bolcami i hermetyczne)

Ilość: 15,0000 SZT.

025)wypusty na wyłączniki wykonywane przewodami wtynkowymi dla wentylatorków

Ilość: 2,0000 SZT.

026)montaż wentylatorka dla łazienki z podtrzymaniem min 30 s szt.1

Ilość: 1,0000 SZT.

027)montaż wentylatorka do kuchni dwubiegowy szt.1

Ilość: 1,0000 SZT.

028)wypusty na wyłączniki do dzwonek zasilanie sterowanie bezpośrednio z obwodów oświetleniowych

Ilość: 1,0000 SZT.

029)montaż dzwonka szt.1

Ilość: 1,0000 SZT.

030)wypusty na LSW przewody wciągane do rurek winidurkowych karbowanych rvkln p.t., podłozę z cegły

Ilość: 2,0000 SZT.

031)montaż lokalnych szyn wyrównawczych

Ilość: 1,0000 SZT.

032)sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1

Ilość: 8,0000 POMIA

033)badanie skutecznościochrony od porażen

Ilość: 19,0000 POMIA