

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : BUDOWA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKÓW SYSTEMU RATOWNICTWA MEDYCZNEGO
ZESPOŁU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY Z WYPOSAŻENIEM, WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU NA
DZ. NR 44/3, 45/11 PRZY UL. WIEJSKIEJ I WYKONANIEM ZJAZDU NA DZ. NR 43/4

Obiekt : Instalacje elektryczne

Adres : Brodnica, dz. nr 44/3, 45/11, 43/4

| |
|------------------------|
| Instalacje elektryczne |
|------------------------|

Inwestor : Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy

Adres : ul. Wiejska 9, 87-300 Brodnica

Wykonawca : wyloniny w postępowaniu przetargowym

Instalacje elektryczne

Budowa : BUDOWA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKÓW SYSTEMU RATOWNICTWA MEDYCZNEGO ZESPOŁU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY Z WYPOSAŻENIEM, WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU NA DZ. NR 44/3, 45/11 PRZY UL. WIEJSKIEJ I WYKONANIEM ZJAZDU NA DZ. NR 43/4

Obiekt : Instalacje elektryczne

Adres : Brodnica, dz. nr 44/3, 45/11, 43/4

Data: 2016-03-18

Str. 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|------------|--|--------|-------------|
| 1 | Instalacje elektryczne | | |
| 1.1 | Sieci kablowe zewnętrzne | | |
| 1 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0701-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III | 23,040 | m3 |
| 2 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0702-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III | 23,040 | m3 |
| 3 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0705-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm np. AROT DVK 75 16 | 16,000 | m |
| 4 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0706-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: ponad 0,4 do 0,6 m | 78,000 | m |
| 5 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0707-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie do 0,5 kg/m, z przykryciem kabli: cegłami pełn.25x12x6,5 cm ułożonymi wzdłuż kabla YKY 5 x 25 mm 2 | 22,000 | m |
| 6 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0707-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie do 0,5 kg/m, z przykryciem kabli: cegłami pełn.25x12x6,5 cm ułożonymi wzdłuż kabla YKY 5 x2,5 mm 2 | 22,000 | m |
| 7 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0707-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie do 0,5 kg/m, z przykryciem kabli: cegłami pełn.25x12x6,5 cm ułożonymi wzdłuż kabla YKY 5 x1,5 mm 2 | 42,000 | m |
| 8 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0726-09-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm2 | 4,000 | szt |
| 9 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0726-10-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2 | 2,000 | szt |
| 1.2 | WLZ, rozdzielnice, agregat prądotwórczy | | |
| 10 | KNR 526-0701-05-00 MGPIB [Wydanie - Warszawa 1990 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż agregatów spalinowo-elektrycznych: trójfazowych o mocy ponad 27 do 38 KVA np Agregat Prądotwórczy Fogo FM30 - (30kVA-24kW) wersja w obudowie SSA z układem SZR | 1,000 | szt |
| 11 | KNR 514-0102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Zamontowanie przyściennych rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, o masie: do 300 kg Rozdzielnica RG | 1,000 | szt |
| 12 | KNR 514-0102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Zamontowanie przyściennych rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, o masie: do 300 kg Rozdzielnica RK | 1,000 | szt |

Instalacje elektryczne

1. Instalacje elektryczne
1.2. WLZ, rozdzielnice, agregat prądotwórczy

Data: 2016-03-18

Str. 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|--------|-------------|
| 13 | KNR 514-0102-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Zamontowanie przyściennych rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, o masie: do 300 kg Rozdzielnica RGa | 1,000 | szt |
| 14 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0404-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tablice rozdzielcze elektryczne, o masie: do 10 kg Przycisk p. poż | 1,000 | szt |
| 15 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 30,0 mm2 Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x16,0; 750 V | 6,000 | m |
| 16 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 30,0 mm2 Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V | 26,000 | m |
| 17 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 30,0 mm2 Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x6,0; 750 V | 22,000 | m |
| 18 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 30,0 mm2 Przewód kabelkowy miedz. HDGs 3x1,5 mm2 | 6,000 | m |
| 1.3 | Oprawy oświetleniowe | | |
| 19 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0502-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle): świetłówkowe, do 4x40 W Oprawa z kloszem mlecznym 600x600 LED 33W 4900 lm | 23,000 | kpl |
| 20 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0502-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle): świetłówkowe, do 4x40 W Oprawa z kloszem mlecznym 1265x220 LED 41W 4900 lm np. RAYLUX LED LUG | 14,000 | kpl |
| 21 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0511-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, strugoodporne, pyłoodporne, w obudowie metalowej - do 2x40 W Oprawa przemysłowa LED 4400 lm IP 65 np. ATLANTYK STRONG LED | 22,000 | kpl |
| 22 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0502-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle): świetłówkowe, do 2x20 W Oprawa np. RONDO MOTION IP 65 2x18W z radarowym czujnikiem | 14,000 | kpl |
| 23 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0502-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle): świetłówkowe, do 2x20 W Oprawa plafoniera IP 65 LED 30W np. CALLA LED LUG | 2,000 | kpl |
| 24 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0502-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle): świetłówkowe, do 2x20 W Oprawa elewacyjna np. ROTUNDA 2 LED 2x6 W 45 st q | 2,000 | kpl |

Instalacje elektryczne

1. Instalacje elektryczne
1.3. Oprawy oświetleniowe

Data: 2016-03-18

Str. 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|-----------|-------------|
| 25 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0502-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle): świetłówkowe, do 2x20 W Oprawa ewakuacyjna zewnętrzna LED 3W 2h | 2,000 | kpl |
| 26 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0502-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle): świetłówkowe, do 2x20 W Oprawa ewakuacyjna LED 1,2W 2h | 7,000 | kpl |
| 27 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0502-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle): świetłówkowe, do 2x20 W -Oprawa awaryjna LED 3 W n/t 2h | 6,000 | kpl |
| 28 | ZAŁ.1 - KNNR 005-1008-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż projektorów oświetleniowych ścianach budynku naświetlacz LED 150W IP65 np. POWERLUG LED | 2,000 | kpl |
| 1.4 | Oprzewodowanie | | |
| 29 | ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w cegle | 900,000 | m |
| 30 | ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm | 900,000 | m |
| 31 | ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - do 1/2 cegły | 36,000 | otwór |
| 32 | ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - ponad 1/2 do 1 cegły | 24,000 | otwór |
| 33 | ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - ponad 1 1/2 do 2 cegieł | 12,000 | otwór |
| 34 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betone - łączny przekrój żył: do 7,5 mm² Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V | 972,000 | m |
| 35 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betone - łączny przekrój żył: do 7,5 mm² Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V | 212,000 | m |
| 36 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betone - łączny przekrój żył: do 7,5 mm² Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V | 1 747,000 | m |
| 37 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 30,0 mm² Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V | 576,000 | m |
| | | | |

Instalacje elektryczne

1. Instalacje elektryczne
1.5. Osprzęt instalacyjny

Data: 2016-03-18

Str. 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|------------|--|---------|-------------|
| 1.5 | Osprzęt instalacyjny | | |
| 38 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0301-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek wykonanie ślepych otworów w podłożu: z cegły | 81,000 | szt |
| 39 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0302-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze | 81,000 | szt |
| 40 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0306-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej | 29,000 | szt |
| 41 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0308-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym | 52,000 | szt |
| 42 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0308-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: wodoszczel.przykr.-3P+Z,16A | 14,000 | szt |
| 1.6 | Instalacja odgromowa | | |
| 43 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0605-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm², z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości do 0,6 m, w gruncie kat: III | 152,000 | m |
| 44 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0401-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż złączy kontrolnych w studzienkach doziemnych | 10,000 | kpl |
| 45 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0601-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych pionowych, mocowanych na wspornikach obsadzanych, wykonanych: z pręta stalowego ocynkowanego pod warstwą ocieplenia w RO28 | 74,000 | m |
| 46 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0601-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych poziomych, mocowanych na wspornikach klejonych, wykonanych: z pręta stalowego ocynkowanego | 32,000 | m |
| 47 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0615-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Iglice, montowane na dachach, z gotowymi kotwami, typu: IO-2,5 - o ciężarze 21 kg | 2,000 | kpl |
| 1.7 | Przeniesienie anteny radiotelefonu z SOR z na Pogotowie | | |
| 48 | Pozycja ANALIZA WŁASNA: Przeniesienie anteny radiotelefonu z SOR z na Pogotowie | 1,000 | kpl |