

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont budynku hydroforni w Szymkowie

Obiekt : Instalacje elektryczne

Adres : Szymkowo, gm. Brodnica, dz. nr 16/4 obręb 0020 Szymkowo

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

Inwestor : Gmina Brodnica

Adres : ul. Mazuraska 13, 87-300 Brodnica

Wykonawca : wyłoniony w postępowaniu przetargowym

Instalacje elektryczne

Budowa : Remont budynku hydroforni w Szymkowie
Obiekt : Instalacje elektryczne
Adres : Szymkowo, gm. Brodnica, dz. nr 16/4 obręb 0020 Szymkowo

Data: 2018-10-10

Str. 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|------------|--|---------|-------------|
| 1 | Instalacje elektryczne | | |
| 1.1 | Rozdzielnice | | |
| 1 | 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 przekaźnikowych i nastawczych, o masie: do 300 kg Rozdzielnica RO | 1,000 | szt |
| 2 | KNR 514-0101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Zamontowanie przyściennych rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych, o masie: do 20 kg Rozdzielnica wentylatora RW | 1,000 | szt |
| 1.2 | Oprzewodowanie | | |
| 3 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0103-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurkowe układane n.t. w podłożu różnym od betonu, o średnicy: ponad 20 do 28 mm Rura elektroins.PVC gładka,szttyw.typu RL28 | 630,000 | m |
| 4 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0203-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: do 7,5 mm² Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V | 434,000 | m |
| 5 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0203-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: do 7,5 mm² Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V | 24,000 | m |
| 6 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0203-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: do 7,5 mm² Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V | 108,000 | m |
| 7 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0203-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 12,5 mm² Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V | 72,000 | m |
| 8 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0203-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 12,5 mm² Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x4; 750 V | 16,000 | m |
| 1.3 | Osprzęt instalacyjny | | |
| 9 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0406-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Aparaty elektryczne, o masie: ponad 5 do 10 kg Grzejnik elektryczny 2 500 W | 1,000 | szt |
| 10 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0406-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Aparaty elektryczne, o masie: ponad 5 do 10 kg Zestaw gniazd wtykowych 2x400V + 4x230V IP44 | 2,000 | szt |
| 11 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0301-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie kołków plastikowych w podłożu: betonowym | 31,000 | szt |
| 12 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0307-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik 1-biegunowy | 13,000 | szt |

Instalacje elektryczne

1. Instalacje elektryczne
1.3. Osprzęt instalacyjny

Data: 2018-10-10

Str. 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---|---|---------|-------------|
| 13 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0307-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik krzyżowy 2-biegun. - | 2,000 | szt |
| 14 | 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 | 4,000 | szt |
| 15 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0308-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: n/t przykręcane- 2P+Z, 10/16A,250 V | 12,000 | szt |
| 16 | KNR 508-0816-16-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłączenie silników w obudowie specjalnej ANALOGIA: Podłączenie wentylatorów, elektrozaczezu | 2,000 | szt |
| 1.4 Oprawy oświetleniowe | | | |
| 17 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0511-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne, w obudowie z tworzyw sztucznych - do 2x40 W Oprawa przemysłowa LED 56W 4000 K 9000 lm IP66 | 22,000 | kpl |
| 18 | ZAŁ.1 - KNNR 005-0511-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne, w obudowie z tworzyw sztucznych - do 1x20 W Oprawa CAMEA LED EVO 4000K 2100lm IP44 | 9,000 | kpl |
| 19 | ZAŁ.1 - KNNR 005-1008-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż projektorów oświetleniowych ścianach budynku Naświetlacz LED 100W 5000K IP65 | 3,000 | kpl |
| 1.5 Instalacja uziemiająca, połączeń wyrównawczych i odgromowa | | | |
| 20 | KNR 508-0619-06-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej | 8,000 | szt |
| 21 | 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 | 137,000 | m |
| 22 | 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 | 36,000 | m |
| 1.6 Badania odbiorcze i pomiary | | | |
| 23 | ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego | 16,000 | pomiar |
| 24 | ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego | 6,000 | pomiar |
| 25 | ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar | 1,000 | szt |

Instalacje elektryczne

1. Instalacje elektryczne
1.6. Badania odbiorcze i pomiary

Data: 2018-10-10

Str. 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|--------|-------------|
| 26 | ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar | 7,000 | szt |
| 27 | ZAŁ.1 - KNNR 005-1305-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba | 1,000 | próba |
| 28 | ZAŁ.1 - KNNR 005-1305-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba | 6,000 | próba |
| 29 | KNNR 009-1201-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pierwszy | 1,000 | 1 punkt |
| 30 | KNNR 009-1201-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu | 60,000 | 1 punkt |
| 1.7 | Wymiana wentylatora | | |
| 31 | KNR 4-02 402W0233110000 Demontaż wentylatora dachowego | 1,000 | szt |
| 32 | KNR 4-02 402W0229050000 Demontaż kanału wentylacyjnego - na ścianach budynku | 2,500 | m |
| 33 | KNR 2-17 217W0208010000 Wentylator dachowy chemoodporny typu RVISP/2-15-037S na podstawie dachowej | 1,000 | szt |
| 34 | KNR 2-17 02170122020000 Przewody wentylacyjne kołowe nierdzewne kołowe o średnicy 160 mm przy udziale kształtek do35% | 1,300 | m2 |
| 35 | KNR 2-17 217W0147010000 Króciec prosty nierdzewny kołowy o średnicy 160mm z siatką o oczkach 10x10mm | 1,000 | szt |

--- Koniec wydruku ---