

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa łącznika między budynkami sanatoryjnymi "BURSZTYN" "SWAROŻYC". PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKACH SANATORYJNYCH "BURSZTYN" "SWAROŻYC"
ADRES INWESTYCJI : Świnoujście ul. E. Gierczak 1; Żeromskiego 8
INWESTOR : UZDROWISKO ŚWINOUJŚCIE
ADRES INWESTORA : ŚWINOUJŚCIE ul.E. Gierczak 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Władysław Spychalski
DATA OPRACOWANIA : listopad 2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kwartał 2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2017

Data zatwierdzenia

Oświadczenie

Oświadczam, że ilekroć w niniejszym Przedmiarze Robót - Roboty Instalacje Elektryczne jest mowa o materiałach lub urządzeniach, itp. z podaniem znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy **lub równoważne**.
Oznaczenia i nazwy własne materiałów i produktów służą wyłącznie do opisu minimalnych parametrów technicznych, które powinny spełnić te produkty.

mgr inż Władysław Spychalski

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Prace demontażowe CPV 45311000-0 | | | | | | |
| 2 | Instalacje elektryczne wewnętrzne CPV 45311000-0 | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 1 | | Prace demontażowe CPV 45311000-0 | | | |
| 1 d.1 | KNNR 9 0301-03 | Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablkowych okrągłych 1600 | m m | 1600.000 | |
| | | | | RAZEM | 1600.000 |
| 2 d.1 | KNNR 9 0501-06 | Demontaż opraw oświetleniowych 80 | szt. szt. | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 3 d.1 | KSNR 9 0401-08 | Demontaż łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego 66 | szt. szt. | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 4 d.1 | KNNR 9 0402-06 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych 70 | szt. szt. | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 5 d.1 | KNNR 9 0203-05 | Demontaż aparatury zabezpieczającej z tablic rozdzielczych 85 | szt. szt. | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 6 d.1 | KNNR 5 0701-03 | Odkopanie kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - dla demontażu 12 | m ³ m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 7 d.1 | KNNR 5 0702-03 | Zasypywanie rowów dla demontowanych kabli ręcznie w gruncie kat. IV 12 | m ³ m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 8 d.1 | KNNR 5 0707-04 | Demontaż kabli z rowaów kablowych ręcznie 0.6 * 45 | m m | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 9 d.1 | KNNR 5 1007-02 | Ceontaż latarni oświetleniowych 0.6 * 2 | kpl. kpl. | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 2 | | Instalacje elektryczne wewnętrzne CPV 45311000-0 | | | |
| 10 d.2 | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane pod korytka kablowe 120 | szt. szt. | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 11 d.2 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 12 d.2 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 100 | m m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 13 d.2 | KNNR 5 1207-15 | Wykucie bruzd dla rur w cegle o szer 100 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 14 d.2 | KNNR 5 1208-03 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 15 d.2 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.15 | m ³ m ³ | 0.150 | |
| | | | | RAZEM | 0.150 |
| 16 d.2 | KNNR 5 0113-01 | Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 17 d.2 | KNNR 5 0203-04 | Przewody kabelkowe LgY 70 mm ² wciągane do rur 5*15 | m m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 18 d.2 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 5905 | m m | 5905.000 | |
| | | | | RAZEM | 5905.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 19 | KNNR 5 d.2 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 5905 | m | 5905.000 | |
| | | | | RAZEM | 5905.000 |
| 20 | KNNR 5 d.2 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 3.7 | m ³ | 3.700 | |
| | | | | RAZEM | 3.700 |
| 21 | KNNR 5 d.2 0714-02 | Układanie kabli YKY 5 x16 mm2 na korytkach | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 22 | KNNR 5 d.2 0715-03 | Układanie kabli YKY 5 x 16 mm2 w gotowych bruzdach | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 23 | KNNR 5 d.2 0714-02 | Układanie kabli YKY 5 x 10 mm2 na korytkach | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 24 | KNNR 5 d.2 0715-02 | Układanie kabli YKY 5 x 10 mm2 w gotowych bruzdach | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 25 | KNNR 5 d.2 0205-03 | Przewody kabelkowe YDY 5 x 6 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 75 | m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 26 | KNNR 5 d.2 0205-03 | Przewody kabelkowe YDY 5 x 4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 27 | KNNR 5 d.2 0205-02 | Przewody kabelkowe YDY 5 x 2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 28 | KNNR 5 d.2 0205-02 | Przewody kabelkowe YDYp 3 x 4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 235 | m | 235.000 | |
| | | | | RAZEM | 235.000 |
| 29 | KNNR 5 d.2 0209-01 | Przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| | | 800 | m | 800.000 | |
| | | | | RAZEM | 800.000 |
| 30 | KNNR 5 d.2 0205-01 | Przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 2400 | m | 2400.000 | |
| | | | | RAZEM | 2400.000 |
| 31 | KNNR 5 d.2 0209-01 | Przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| | | 650 | m | 650.000 | |
| | | | | RAZEM | 650.000 |
| 32 | KNNR 5 d.2 0205-01 | Przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 3010 | m | 3010.000 | |
| | | | | RAZEM | 3010.000 |
| 33 | KNNR 5 d.2 0602-02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze PFe/Zn 25 x 4 w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 34 | KNNR 5 d.2 0605-03 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 35 | KNNR 5 d.2 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 36 | KNNR 5 d.2 0204-02 | Przewody wyrównawcze DY 4 mm2 układane w tynku i | m | | |
| | | 480 | m | 480.000 | |
| | | | | RAZEM | 480.000 |
| 37 | KNNR 5 d.2 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|--|------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 38 | KNNR 5 d.2 0601-03 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 39 | KNNR 5 d.2 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 457 | szt. | 457.000 | |
| | | | | RAZEM | 457.000 |
| 40 | KNNR 5 d.2 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 457 | szt. | 457.000 | |
| | | | | RAZEM | 457.000 |
| 41 | KNNR 5 d.2 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 50 | szt. | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 42 | KNNR 5 d.2 0306-04 | Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 43 | KNNR 5 d.2 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | | |
| | | 50 | szt. | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 44 | KNNR 5 d.2 0307-03 | Łączniki schodowe IP 44 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 45 | KNNR 5 d.2 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 34 | szt. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 46 | KNNR 5 d.2 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe | szt. | | |
| | | 293 | szt. | 293.000 | |
| | | | | RAZEM | 293.000 |
| 47 | KNNR 5 d.2 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe w zestawach do zasilania komputerów | szt. | | |
| | | 35 | szt. | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 48 | KNNR 5 d.2 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe | szt. | | |
| | | 35 | szt. | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 49 | KNNR 5 d.2 0406-01 | Czujka ruchu na podczerwień | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 50 | KNNR 5 d.2 0502-01 | Oprawy oświetleniowe natynkowa LED 35W PLX | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 51 | KNNR 5 d.2 0502-01 | Oprawy oświetleniowe natynkowa LED 50W Micro PRM; IP 44 | kpl. | | |
| | | 40 | kpl. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 52 | KNNR 5 d.2 0502-01 | Oprawy oświetleniowe natynkowa LED 80W Micro PRM; IP 44 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 53 | KNNR 5 d.2 0502-03 | Oprawy LED 10W - IP 44 | kpl. | | |
| | | 56 | kpl. | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 54 | KNNR 5 d.2 0503-02 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych modułowych 60 x 60 cm - LED 34 PLX | kpl. | | |
| | | 24 | kpl. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 55 | KNNR 5 d.2 0502-01 | Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego natynkowe LED 3W; 1h, IP 41, | kpl. | | |
| | | 30 | kpl. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 56 | KNNR 5 d.2 0502-01 | Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego natynkowe LED 3W; 1h, IP 20, do przyklejania piktogramów | kpl. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|---|------|--------------|---------------|
| | | 9 | kpl. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 57 | KNNR 5 d.2 0503-01 | Oprawy oświetlenia ewakuacyjnegoLED 3W; 1h, w sufitach podwieszanych | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 58 | KNNR 5 d.2 0502-01 | Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego natynkowe LED 3W; 1h, IP 65, do stosowania na zewnątrz | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 59 | KNNR 5 d.2 0502-01 | Oprawy oświetleniowe natynkowa LED 35W PLX; IP 65 | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 60 | KNNR 5 d.2 0502-01 | Oprawy oświetleniowe natynkowa LED 40W, PLX, IP 65 | kpl. | | |
| | | 23 | kpl. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 61 | KNNR 5 d.2 0501-02 | Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) -zwis ozdobny LED 3 x 20W | kpl. | | |
| | | 14 | kpl. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 62 | KNNR 5 d.2 0502-01 | Oprawy oświetleniowe natynkowa LED 35W PLX - IP 44 | kpl. | | |
| | | 25 | kpl. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 63 | KNNR 5 d.2 0502-03 | Oprawy natynkowa LED 3W - lampka nocna | kpl. | | |
| | | 25 | kpl. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 64 | KNNR 5 d.2 0407-04 | Montaż wyłącznika nadmiarowo prądowego z członem różnicowym w rozdzielnicyTG; RP1 , RP2 " SWAROŻYC", "BURSZTYN" | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 65 | KNNR 5 d.2 0407-04 | Rozłącznik bezpiecznikowy R303 w rozdzielnicy: TG; RG1; | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 66 | KNNR 5 d.2 0407-04 | Rozłącznik bezpiecznikowy R301 w rozdzielnicy: TG; RG1; | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 67 | KNNR 5 d.2 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w tablicy TG; RP1; RP2; "Swarożyc" i Bursztyn" | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 68 | KNNR 5 d.2 0407-02 | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach RP3 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 69 | KNNR 5 d.2 0405-05 | Montaż tablicy Tk | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 70 | KNNR 5 d.2 0405-05 | Montaż tablicy TU1 lub TU2 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 71 | KNNR 5 d.2 0405-05 | Montaż tablicy T1 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 72 | KNNR 5 d.2 0405-05 | Montaż tablicy T2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 73 | KNNR 5 d.2 0405-05 | Montaż tablicy RP4 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 74 | KNNR 5 d.2 0405-05 | Montaż tablicy RO1 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|--|---------|--------------|-----------------|
| 75 | KNNR 5 d.2 0405-05 | Montaż tablicy TP | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 76 | KNNR 5 d.2 1203-06 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 70 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 10 | szt.żył | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 77 | KNNR 5 d.2 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 50 | szt.żył | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 78 | KNNR 5 d.2 1203-03 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 40 | szt.żył | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 79 | KNNR 5 d.2 1203-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 5760 | szt.żył | 5760.000 | |
| | | | | RAZEM | 5760.000 |
| 80 | KNNR 5 d.2 1209-08 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 45 | otw. | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 81 | KNNR 5 d.2 1209-04 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 500 | otw. | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 82 | KNNR 5 d.2 1209-05 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 50 | otw. | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 83 | KNNR 5 d.2 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 199 | szt. | 199.000 | |
| | | | | RAZEM | 199.000 |
| 84 | KNNR 5 d.2 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 794 | szt. | 794.000 | |
| | | | | RAZEM | 794.000 |
| 85 | analiza włas- d.2 na | Badanie wyłącznika różnicowo prądowego | szt. | | |
| | | 78 | szt. | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 86 | analiza włas- d.2 na | Pomiar natężenia oświetlenia | szt. | | |
| | | 3800 | szt. | 3800.000 | |
| | | | | RAZEM | 3800.000 |
| 87 | KNNR 5 d.2 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |