

ROZBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWO-PRODUKCYJNEGO W DĄBI STAREJ, DZIAŁKA NR 30, gm. RykiIdentyfikator kosztorysu: ROZBUDOWA BUDYNKU
USŁUGOWO-PRODUKCYJNEGO**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2016-02-29 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Rozdzielnica RG+zasilanie TH1.1. i TH2.1		
10	KNR 5-08 401-22 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 4, wywiercenie otworów w metalu-zabudowa rozłączników bezpiecz. 160A	aparat	2,00
20	KNR 5-08 403-4 P/A Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4-montaż rozłączników bezpiecz. 160A	szt	2,00
30	KNR 5-08 807-11 Mechaniczne wiercenie otworów o głębokości do 15 mm i średnicy do 10 mm w metalu	szt	200,00
40	KNR 5-08 705-8 P/A Montaż korytek o szer.300 mm przykręconych do gotowych otworów	m	40,00
50	KNR 5-08 705-7 P/A Montaż korytek o szer.100 mm przykręconych do gotowych otworów	m	10,00
60	KNR 5-08 705-8 P/A Montaż korytek o szer.200 mm przykręconych do gotowych otworów	m	70,00
70	KNR 5-08 701-2 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręconych o ciężarze do 1 kg na ścianie - 2 mocowania	szt	70,00
80	KNR 5-10 118-3 Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 2 kg/m-kabel YKYzo 5x25- zasilanie tablicy TH1.1, TH2.1	m	120,00
90	KNR 5-10 604-7 P/A Obróbka na sucho kabli z żyłami miedzianymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ²	szt	4,00
2	Rozdzielnica TH1.1		
10	KNR 5-08 404-8 Montaż wraz z konstrukcją skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg, mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-tablica TH1.1	szt	1,00
20	KNR 5-08 WACETOB 408-3 Montaż elementów rozdzielnic (modułowych) - szyny łączeniowej 3-biegunowej	szt	1,00
30	KNNR 5 407-1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy-wyłącznik nadprądowy charakterystyka B, 6A	szt	1,00
40	KNNR 5 407-1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy-wyłącznik nadprądowy charakterystyka B, 10A	szt	1,00
50	KNNR 5 407-2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy--wyłącznik nadprądowy charakterystyka B, 40A	szt	2,00
60	KNNR 5 407-2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy-wyłącznik nadprądowy charakterystyka B, 6A	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
70	KNR 5-14 512-1 Montaż lampki sygnalizacyjnej okrągłej z pierścieniem dociskowym-lampdka sygnalizacyjna diodowa zielona 230VAC	szt	3,00
80	KNR 5-14 507-9 Montaż łączników warstwowych o liczbie segmentów 1, prąd znamionowy do 100 A-łącznik 3 biegunowy 100A	szt	1,00
90	KNNR 5 407-4 P/A Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy-rozłącznik bezpiecznikowy 3-biegunowy 63A	szt	2,00
100	KNNR 5 407-4 P/A Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy-zabezpieczenie p.przebieciowe klasa C	szt	1,00
110	KNR 5-06 614-2 [R=0,955] Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających - wiązka przewodów o liczbie żył 6, długości 0.6 m	szt	15,00
120	KNNR 5 407-2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy--wyłącznik nadprądowy charakterystyka C, 10A	szt	3,00

3 Rozdzielnica TH2.1

10	KNR 5-08 404-8 Montaż wraz z konstrukcją skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg, mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-tablica TH2.1	szt	1,00
20	KNR 5-08 WACETOB 408-3 Montaż elementów rozdzielnic (modułowych) - szyny łączeniowej 3-biegunowej	szt	1,00
30	KNNR 5 407-1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy-wyłącznik nadprądowy charakterystyka B, 10A	szt	2,00
40	KNNR 5 407-2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy--wyłącznik nadprądowy charakterystyka B, 40A	szt	2,00
50	KNNR 5 407-2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy-wyłącznik nadprądowy charakterystyka B, 6A	szt	1,00
60	KNR 5-14 512-1 Montaż lampki sygnalizacyjnej okrągłej z pierścieniem dociskowym-lampdka sygnalizacyjna diodowa zielona 230VAC	szt	3,00
70	KNR 5-14 507-9 Montaż łączników warstwowych o liczbie segmentów 1, prąd znamionowy do 100 A-łącznik 3 biegunowy 100A	szt	1,00
80	KNNR 5 407-4 P/A Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy-rozłącznik bezpiecznikowy 3-biegunowy 63A	szt	3,00
90	KNNR 5 407-4 P/A Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy-zabezpieczenie p.przebieciowe klasa C	szt	1,00

4 Instalacja siły

10	KNR 5-08 401-22 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 4, wywiercenie otworów w metalu-przygotowanie podłoża pod gniazda	aparat	4,00
20	KNR 5-08 403-4 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4-montaz zestawów gniazd	szt	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
30	KNR 5-08 807-9 Mechaniczne wiercenie otworów o głębokości do 10 mm i średnicy do 10 mm w metalu	szt	30,00
40	KNR 5-08 701-2 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych o ciężarze do 1 kg na ścianie - 2 mocowania	szt	15,00
50	KNR 5-10 118-2 Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m-YKYżo 5x6- zasilanie gniazd	m	30,00
60	KNR 5-10 118-1 Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m-YKYżo 5x2,5-zasilanie centrali wentyl.	m	15,00
70	KNR 5-10 118-1 Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/mYKYżo 5x2,5-zasilanie bramy	m	15,00
80	KNR 5-08 301-5 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konstrukcji przez przyspawanie płaskownika-puszka zasilania bramy	szt	1,00
90	KNR 5-08 303-6 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem - puszki 75x75 i 85x105 mocowane bezśrubowo o 4 wylotach i przekroju przewodu do 4 mm ² -puszka zasilania bramy	szt	1,00

14 Instalacja oświetlenia

10	KNR 5-08 501-4 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe zawieszane podłoża z betonu, mocowanie na 2 kołkach plastikowych lub kotwiących-oprawy metalohalogenkowe 150W	kpl	30,00
20	KNR 5-08 508-4 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw zawieszanych pyłoszczelnych z puszką rozgałęźną w obudowie aluminiowej z gwintem E40 przelotowych-oprawy metalohalogenkowe 150W	szt	30,00
30	KNR 5-08 807-9 Mechaniczne wiercenie otworów o głębokości do 10 mm i średnicy do 10 mm w metalu	szt	200,00
40	KNR 5-08 701-2 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych o ciężarze do 1 kg na ścianie - 2 mocowania	szt	120,00
50	KNR 5-08 705-7 P/A Montaż korytek o szer.50 mm przykręconych do gotowych otworów	m	250,00
60	KNR 5-08 301-26 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie - wykonanie otworów mechanicznie w blasze-montaż puszek	szt	10,00
70	KNR 5-08 303-6 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem - puszki 75x75 i 85x105 mocowane bezśrubowo o 4 wylotach i przekroju przewodu do 4 mm ²	szt	10,00
80	KNR 5-08 301-26 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie - wykonanie otworów mechanicznie w blasze	szt	5,00
90	KNR 5-08 308-4 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem - łącznik z tworzywa sztucznego mocowany przez przykręcanie 1-biegunowy lub przycisk-łącznik 1-biegunowy	szt	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
100	KNR 5-10 118-1 Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m-YKYżo 3x2,5	m	250,00
24 Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego			
10	KNR 5-08 501-2 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe zawieszane podłoża z drewna, mocowanie na 2 haczykach-oprawy 2x36W, 2x18W z modułem awar.	kpl	9,00
20	KNR 5-08 820-1 Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W-oprawy 2x36W, 2x18W	szt	9,00
30	KNR 5-08 515-6 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem, 2x20 W, przykręcanych końcowych-2x18W z mod. awar.	szt	2,00
40	KNR 5-08 515-8 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem, 2x40 W, przykręcanych końcowych-2x36W z mod. awar.	szt	7,00
50	KNR 5-08 WACETOB 701-10 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych o ciężarze do 5 kg na ścianie - 2 mocowania-wsporniki pod oprawy 2x36W	szt	7,00
60	KNR 4-03 WACETOB 1019-2 Wykonanie drobnych konstrukcji o masie do 5 kg	kg	7,00
70	KNR 5-08 301-26 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie - wykonanie otworów mechanicznie w blasze	szt	1,00
80	KNR 5-08 308-4 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem - łącznik z tworzywa sztucznego mocowany przez przykręcenie 1-biegunowy lub przycisk-przycisk	szt	1,00
90	KNR 5-10 118-1 Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m-YKYżo 4x1,5	m	150,00
100	KNR 5-10 118-1 Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m-YKY 2x1,5	m	30,00
34 Instalacja odgromowa			
10	KNR 2-01 WACETOB 701-20 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.6 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu III (dot.kol.5)	m	150,00
20	KNR 5-08 WACETOB 608-7 Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² -FeZn 30x4	m	150,00
30	KNR 5-08 WACETOB 617-1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie, rodzaj przewodu - bednarka o przekroju 120 mm ²	szt	10,00
40	KNR 5-08 WACETOB 301-26 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie, wykonanie otworów mechanicznie w blasze-puszki złącz kontrolnych	szt	6,00
50	KNR 5-08 WACETOB 303-6 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem - puszki 75x75 i 85x105 mocowane bezśrubowo o 4 wylotach i przekroju przewodu do 4 mm ² -puszki pod złącza kontrolne	szt	6,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
60	KNR 5-08 WACETOB 619-6 Montaż złączy kontrolnych, połączenie drut-płaskownik	szt	6,00
70	KNNR 5 601-1 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	140,00
80	KNNR 5 601-3 Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych	m	60,00
44	Pomiary		
10	KNNR 5 1304-3 Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	6,00
20	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy-pomiar skuteczności ochrony odgromowej	szt	45,00
30	KNR 13-21 301-5 Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dokonywany na stanowisku	kpl	10,00
40	KNR 13-21 301-6 Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	kpl	10,00

----- Koniec wydruku -----