

Przedmiar dot. zadania pn. "Modernizacja pomieszczeń części parteru budynku Starostwa Powiatowego w Cieszynie przy ul. Bobreckiej 29" - instalacja elektryczna

| Num er | Podstawa | Opis | Jedn. | Ilość | Krotn. | cena jedn. netto | wartość netto |
|-----------|--------------------|---|---------|-------|--------|------------------|---------------|
| 1 | Rozdział | BUDYNEK STAROSTWA POWIATOWEGO W CIESZYNIE | | | | | |
| 1.1 | Element | Roboty demontażowe | | | | | |
| 1.1.1 | KNRW 403/903/2 | Odlączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. | kpl. | 20 | 1 | | |
| 1.1.2 | KNRW 403/1122/1 | Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63-A, gniazda podtynkowe, bieguny 3 | szt | 10 | 1 | | |
| 1.1.3 | KNR 403/1124/2 | Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10-A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2 bieguny lub grupowy | szt | 11 | 1 | | |
| 1.1.4 | KNR 403/1120/3 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5-mm ² , 4 wyloty w puszcze | szt | 8 | 1 | | |
| 1.1.5 | KNRW 403/1134/1 | Demontaż opraw świetłowodowych z kloszem | kpl. | 36 | 1 | | |
| 1.1.6 | KNRW 403/1115/1 | Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z rur instalacyjnych | m | 30 | 1 | | |
| 1.1.7 | KNRW 403/1116/4 | Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego | m | 10 | 1 | | |
| 1.1.8 | KNR 401/354/15 | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego | szt. | 5 | 1 | | |
| 1.1.9 | KNR 403/1205/5 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | 3 | 1 | | |
| 1.1.10 | KNR 403/1205/6 | Następny pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | 10 | 1 | | |
| 1.1.11 | KNRW 403/1202/1 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | 3 | 1 | | |
| 1.2 | Element | Roboty montażowe - Rozdzielnica RBp | | | | | |
| 1.2.1 | KNRW 508/401/8 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | 1 | 1 | | |
| 1.2.2 | KNRW 508/404/7 | Montaż rozdzielnic RBp 3x14 modułów , zamek | szt. | 1 | 1 | | |
| 1.2.3 | KNRW 508/408/2 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych -pasek zaślepek | szt | 1 | 1 | | |
| 1.2.4 | KNRW 508/408/2 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa TH 35 | szt | 3 | 1 | | |
| 1.2.5 | KNRW 508/408/2 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - wyłącznik IS | szt | 1 | 1 | | |
| 1.2.6 | KNRW 508/408/2 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - ochronnik przepięć (układ sieci TN-S) B+C 4p | szt | 1 | 1 | | |
| 1.2.7 | KNRW 508/408/2 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - wskaźnik obecności napięcia 3xled | szt | 1 | 1 | | |
| 1.2.8 | KNRW 508/408/2 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - wyłącznik instalacyjny 3f B6A | szt | 1 | 1 | | |
| 1.2.9 | KNRW 508/408/1 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna zasilająca 12 x 4 + zciski przyłączeniowe | szt | 1 | 1 | | |
| 1.2.10 | KNRW 508/408/1 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna ekwipotencjalna | szt | 1 | 1 | | |
| 1.2.11 | KNRW 508/407/4 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 40/0,03A 3f | szt | 2 | 1 | | |
| 1.2.12 | KNRW 508/407/4 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - P302 40/0,03A 1f | szt | 1 | 1 | | |
| 1.2.13 | KNRW 508/407/1 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B16 | szt | 9 | 1 | | |
| 1.2.14 | KNRW 508/407/1 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 C 10 | szt | 1 | 1 | | |
| 1.2.15 | KNNR 5/1204/2 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² | szt. | 12 | 1 | | |
| 1.2.16 | KNNR 5/1203/2 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | 38 | 1 | | |
| 1.2.17 | KNNR 5/1203/4 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | 12 | 1 | | |
| 1.2.18 | KNRW 403/901/11 | Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 4 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) | kpl. | 15 | 1 | | |
| 1.2.19 | KNRW 403/1205/1 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar. | 1 | 1 | | |
| 1.2.20 | KNRW 403/1209/1 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób. | 1 | 1 | | |
| 1.2.21 | KNRW 403/1209/2 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób. | 3 | 1 | | |
| 1.2.22 | KNP 18 D13 1301-01 | Pomiary i sprawdzenie rozdzielnic | szt | 1 | 1 | | |
| 1.2.23 | | Odszukanie, sprawdzenie i dołączenie istniejących obwodów elektrycznych do nowej rozdzielnicy | kpl | 1 | 1 | | |
| 1.3 | Element | Instalacja oświetleniowa (dostosowanie istniejących obwodów oświetlania do nowego układu pomieszczeń) | | | | | |
| 1.3.1 | KNR 403/1003/7 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm | otw. | 8 | 1 | | |

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|---------|-------|----|--|--|
| 1.3.2 | KNR 403/1014/1 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m3 | 0,281 | 1 | | |
| 1.3.3 | KNR 403/1012/1 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | 3 | 1 | | |
| 1.3.4 | KNRW 508/115/2 | Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton | m | 22 | 1 | | |
| 1.3.5 | KNRW 508/209/5 | Przewód kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w 3 x 1,5 z żyła ochronną | m | 10 | 1 | | |
| 1.3.6 | KNRW 508/209/5 | Przewód kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 4 x 1,5 z żyła ochronną | m | 25 | 1 | | |
| 1.3.7 | KNRW 508/502/10 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) | kpl. | 32 | 1 | | |
| 1.3.8 | KNR 508/101/4 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym | m | 20 | 1 | | |
| 1.3.9 | KNR 508/110/1 | Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-20-mm | m | 25 | 1 | | |
| 1.3.10 | KNR 508/207/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al | m | 29 | 1 | | |
| 1.3.11 | KNRW 508/511/18 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, zawieszane 4x40-W- oprawy LED kasetonowe | kpl. | 12 | 1 | | |
| 1.3.12 | KNRW 508/511/13 | Montaż na gotowym podłożu opraw LED - 60W | kpl. | 41 | 1 | | |
| 1.3.13 | KNRW 508/511/13 | Montaż na gotowym podłożu opraw - LED 60W z czujnikiem ruchu | kpl. | 1 | 1 | | |
| 1.3.14 | KNRW 508/511/13 | Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych (1h) - analogia | kpl. | 2 | 1 | | |
| 1.3.15 | KNRW 508/511/13 | Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych (1h), zwieszakowa z piktogramem (kierunkowa) - analogia | kpl. | 1 | 1 | | |
| 1.3.16 | KNRW 508/511/13 | Montaż na gotowym podłożu wentylatorów z czasowym podtrzymywaniem pracy - analogia | kpl. | 8 | 1 | | |
| 1.3.17 | KNRW 508/303/4 | Montaż na gotowym podłożu puszek IP 55 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie | szt. | 12 | 1 | | |
| 1.3.18 | KNRW 508/301/8 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsol, koryt lub konstrukcji osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie | szt. | 11 | 1 | | |
| 1.3.19 | KNRW 508/302/8 | Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka szczękowa n.t./w.t., 3 wyloty, przewód do 2,5-mm2, przykręcana do płyt KG | szt. | 10 | 1 | | |
| 1.3.20 | KNRW 508/307/4 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej | szt. | 10 | 1 | | |
| 1.3.21 | KNR 403/1205/5 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | 1 | 1 | | |
| 1.3.22 | KNR 403/1205/6 | Następny pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | 10 | 1 | | |
| 1.3.23 | KNRW 403/1202/1 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | 4 | 1 | | |
| 1.4 | Element | Instalacja gniazd 1-fazowych (dostosowanie istniejących obwodów gniazd użytku ogólnego do nowego układu pomieszczeń). | | | | | |
| 1.4.1 | KNR 403/1003/7 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebijania do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm | otw. | 6 | 1 | | |
| 1.4.2 | KNRW 508/110/1 | Rury winidurkowe układane n.t. na gotowych uchwytach, do Fi-20-mm - krotność 10x2m | m | 2 | 10 | | |
| 1.4.3 | KNRW 508/207/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5-mm2 - krotność 10x2,1 | m | 2,1 | 10 | | |
| 1.4.4 | KNRW 508/301/8 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsol osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie | szt. | 10 | 1 | | |
| 1.4.5 | KNRW 508/302/1 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę | szt. | 20 | 1 | | |
| 1.4.6 | KNRW 508/302/3 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę | szt. | 3 | 1 | | |
| 1.4.7 | KNRW 508/301/2 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły | szt. | 10 | 1 | | |
| 1.4.8 | KNRW 508/303/4 | Montaż na gotowym podłożu puszek IP 55 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie | szt. | 10 | 1 | | |
| 1.4.9 | KNR 508/309/3 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - przeznaczenie ogólne (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | szt. | 20 | 1 | | |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|-------|------|----|-------------------|---------|
| 1.4.1 0 | KNR 403/1205/5 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | miar. | 3 | 1 | | |
| 1.4.1 1 | KNR 403/1205/6 | Następny pomiar skuteczności zerowania | miar. | 10 | 1 | | |
| 1.4.1 2 | KNRW 403/1202/1 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | miar. | 3 | 1 | | |
| 1.5 | Element | Instalacja gniazd 1-fazowych (doposażenie punktów elektryczno-logicznych w gniazda użytku ogólnego) | | | | | |
| 1.5.1 | KNR 505/902/7 | Układanie w korytach kablowych lub siatkach kabli i przewodów w 2 pomieszczeniach, przewód izolowany- 20x8 krotność (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | m | 8 | 20 | | |
| 1.5.2 | KNRW 403/901/11 | Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 4 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) | kpl. | 8 | 1 | | |
| 1.5.3 | KNR 508/309/4 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm2 natynkowe, 2 x 2P+Z 16A, mocowane do istniejących koryt. | szt | 20 | 1 | | |
| 1.5.4 | KNR 403/1205/5 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | miar. | 3 | 1 | | |
| 1.5.5 | KNR 403/1205/6 | Następny pomiar skuteczności zerowania | miar. | 10 | 1 | | |
| 1.5.6 | KNRW 403/1202/1 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | miar. | 3 | 1 | | |
| 1.6 | Element | Instalacja zasilania elektrycznego przepływowych podgrzewaczy wody użytkowej. | | | | | |
| 1.6.1 | KNR 403/1003/7 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm | otw. | 6 | 1 | | |
| 1.6.2 | KNRW 508/110/1 | Rury winidurkowe układane n.t. na gotowych uchwytach, do Fi-20-mm | m | 20 | 2 | | |
| 1.6.3 | KNRW 508/110/1 | Rury winidurkowe układane n.t. na gotowych uchwytach, do Fi-20-mm | m | 12 | 1 | | |
| 1.6.4 | KNRW 508/207/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5-mm2 | m | 21 | 2 | | |
| 1.6.5 | KNRW 508/207/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5-mm2 | m | 12,5 | 1 | | |
| 1.6.6 | KNR 403/1205/5 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | miar. | 1 | 1 | | |
| 1.6.7 | KNR 403/1205/6 | Następny pomiar skuteczności zerowania | miar. | 2 | 1 | | |
| 1.6.8 | KNRW 403/1202/1 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | miar. | 3 | 1 | | |
| 1.7 | Element | Instalacja zasilania elektrycznego rozdzielnic R (serwerownia) | | | | | |
| 1.7.1 | KNR 403/1008/2 | Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1-m, na ścianie, rura Fi do 40-mm | szt | 2 | 1 | | |
| 1.7.2 | KNR 403/1003/7 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm | otw. | 1 | 1 | | |
| 1.7.3 | KNRW 508/110/3 | Rury winidurkowe układane n.t. na gotowych uchwytach, do Fi-37-mm - krotność x 10 | m | 4 | 10 | | |
| 1.7.4 | KNR 508/101/4 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym | m | 40 | 1 | | |
| 1.7.5 | KNRW 508/207/3 | Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 30-mm2 | m | 45 | 1 | | |
| 1.7.6 | KNRW 508/408/2 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - rozłącznik bezpiecznikowy 3p z bezpiecznikami 25A gG | szt | 1 | 1 | | |
| 1.7.7 | KNRW 403/901/11 | Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 4 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) | kpl. | 10 | 1 | | |
| 1.7.8 | KNR 403/1205/5 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | miar. | 1 | 1 | | |
| 1.7.9 | KNR 403/1205/6 | Następny pomiar skuteczności zerowania | miar. | 1 | 1 | | |
| 1.7.1 0 | KNRW 403/1202/2 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 3-fazowy | miar | 1 | 1 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | Razem netto: | 0,00 zł |
| | | | | | | Podatek VAT (23%) | 0,00 zł |
| | | | | | | Razem brutto: | 0,00 zł |