

Pakiet nr 1: Formularz asortymentowo-cenowy

L.p	Przedmiot zamówienia wymagany przez Zamawiającego	Ilość	Parametry techniczne sprzętu	wymagane certyfikaty i atesty	KOD CPV
1	<p>Miernik parametrów instalacji elektrycznych wraz z przewodem Uni-Schuko z wyzwalaniem pomiaru (CAT III 300 V), krokodylkiem 1kV 20A czerwony/zółty, futerałem, przewodem 1,2 m (wtyki bananowe) czerwony/niebieski/ żółty, szelkami do miernika (typ M1), sondą ostrzową 1 kV (gniazdo bananowe) czerwona / niebieska / żółta. SONEL lub równoważny</p>	1	<p>Ma być możliwość wykonywania: pomiaru parametrów pętli zwarcia, badanie wyłączników różnicowoprądowych typu AC,A, pomiaru rezystancji izolacji, pomiaru rezystancji połączeń ochronnych i wyrównawczych, wskazanie kolejności faz, sprawdzanie poprawności podłączenia przewodu PE za pomocą elektrody dotykowej, pomiar napięcia (0...500 V) i częstotliwości sieci. Miernik ma mieć możliwość pamięci ok. 900 wyników oraz bezprzewodową transmisję danych do komputera. Instrukcja obsługi w języku polskim</p>	<p>Certyfikat kalibracji. Urządzenie ma spełniać normy PN-EN 61326-1 i PN-EN 61326-2-2</p>	38341300-0
2	<p>Miernik zabezpieczeń różnicowoprądowych wraz z adapterem AGT gniazd trójfazowych 16A, adapterem odbiornikiem do transmisji radiowej OR-1 (USB), adapterem WS-05, przewodami 1,2 m czerwony, niebieski, żółty 1 kV (wtyki bananowe) i sądą ostrzową niebieską 1 kV (gniazdo bananowe) SONEL lub równoważny</p>	1	<p>Miernik ma służyć do pomiarów wszystkich rodzajów wyłączników różnicowoprądowych – bezwłocnych, krótkowłocnych, selektywnych; typu AC, A oraz B. Miernik ma pozwalać na pomiar prądu zadziałania, czasu zadziałania w zależności od natężenia prądu różnicowego, rezystancji przewodu ochronnego oraz napięcia dotykowego. Ma być możliwość wykonywania pomiarów pojedynczo lub seriami w trybach automatycznych (wszystkie zadane pomiary dla danego przebiegu lub dla wszystkich przebiegów). Ma być możliwość również jednoczesnego pomiar prądu i czasu zadziałania. Miernik ma mieć możliwość wykonania pomiaru napięcia przemiennego i częstotliwości oraz sprawdzenia poprawności wykonania połączeń przewodu ochronnego. Miernik ma mieć możliwość pamięci wyników pomiarów ok. 900 komórek, 10000 wpisów. Zasilanie miernika: akumulatory lub baterie alkaliczne. Instrukcja obsługi w języku polskim</p>	<p>Rodzaj izolacji: podwójna, zgodnie z PN-EN 61010 - 1, IEC 61557. Kategoria pomiarowa: CAT IV 300 V, (III 600 V) wg PN-EN 61010 - 1. Stopień ochrony obudowy: IP67</p>	38341300-0

3	<p>Cęgowy miernik rezystancji uziemienia wraz z rezystorem płytkowym do kalibracji. Koryritsu lub równoważny</p>	1	<p>Automatyczna zmiana zakresów pomiarowych. Pomiar metodą cęgową. Maksymalna średnica przewodu 32mm TrueRMS. Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej, zatrzymanie bieżącego wyniku pomiaru na wyświetlaczu. Pamięć pomiarów: 100 wyników. Możliwość przeglądania zarejestrowanych wyników pomiarów. Pomiar rezystancji uziemienia w instalacjach wielopunktowych bez użycia elektrod pomocniczych. Sygnalizacja zbyt dużych zakłóceń w trakcie pomiaru. Sygnalizacja otwarcia cęgów pomiarowych. POMIARY I DOKŁADNOŚCI Dokładność: +- (% wartości wskazywanej + liczba cyfr najmniej znaczących), jeśli nie jest określona inaczej, dla temp 23°C + 5° i RH < 85%. Test ciągłości+Rezystancja uziemienia+Metoda pomiaru Pomiar rezystancji uziemienia w instalacjach wielopunktowych cęgami 32mm Czas odpowiedzi 7 s.ACA - prąd przemienny+Czas odpowiedzi 2 s.TrueRMS Współczynnik szczytu: CF<2,5 DANE OGÓLNE Wyświetlacz: Sygnalizacja przekroczenia zakresu Wyświetlacz LCD maksymalne wskazanie 2099 Próbkiwanie: 1 raz/s. Zasilanie bateryjne. Instrukcja obsługi w języku polskim</p>	<p>Zgodność z normami: Kat. IV 300V AC/DC IEC61010-2-032 PN-EN61010-2-032 IEC61010-1 (druga edycja) PN-EN61010-1 (druga edycja) Stopień ochrony zg. z PN-EN60529 IP40 Kompatybilność elektromagnetyczna PN-EN61326-2-2 Certyfikaty: Oznakowanie CE (bezpieczeństwo i/lub EMC) Podlega dyrektywie WEEE 2002/96/EC (Utylizacja) Wytrzymałość elektryczna 5160VAC przez 5 s. Rezystancja izolacji ≥50MΩ / 1000V pomiędzy rdzeniem transformatora a obudową</p>	38552000-9
---	---	---	---	---	------------

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
GOSPODARSTWA MIESZKANIOWEJ
TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA
SPOŁECZNEGO SP. Z O.O.
.....
w Rudzie Śląskiej

4 Miejsce
tel. centr. 32 24 20 133 / sekr. 32 24 20 781 / fax 32 24 20 881
1 Maja 218
Regon 273545647 / NIP 641 000 55 14

WICEPREZES Zarządu
Złacz
Polska Wacko
Zatwierdzenie:

0 6. PAŹ. 2021

Pakiet nr 2: Formularz asortymentowo-cenowy

L.p	Przedmiot zamówienia wymagany przez Zamawiającego	Ilość	Parametry techniczne sprzętu	wymagane certyfikaty i atesty	KOD CPV
1	Detektor gazu LOK 3 lub równoważny	3	Typ sensora półprzewodnikowy Wykrywane gazy metan, propan, butan Zakres pomiarowy metan i propan-butan 300 ÷ 10 000 ppm Jednostki pomiarowe ppm Czas przygotowania do pracy < 60 sekund Czas ekspozycji gazu < 3 sekundy Zasilanie: akumulatory NiMH + zasilacz (w zestawie z urządzeniem). Sygnalizacja wykrycia gazu optyczna – 11 diod LED czerwonych, akustyczna – brzęczyk Parametry mechaniczne: Temperatura pracy -5...+40 °C. Długość sondy ok. 350 mm lub więcej	atest kalibracyjny na metan i propan-butan, Stopień ochrony obudowy IP 54,	38543000-3

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ
TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA
...S.A. z siedzibą w Rudzie Śląskiej.....

Miejscowość, data
41-710 Ruda Śląska, ul. 1 Maja 218
tel. centr. 32 24 20 193 / sekr. 32 24 20 781 / fax 32 24 20 881
Regon 273545647 / NIP 641 000 55 14

WICEPREZES ZARZĄDU

Zatwierdzenie

0 6. PAŹ. 2021

Pakiet nr 3: Formularz asortymentowo-cenowy

L.p	Przedmiot zamówienia wymagany przez Zamawiającego	Ilość	Parametry techniczne sprzętu	wymagane certyfikaty i atesty	KOD CPV
1	Zaciskarka do rur (w komplecie z Akumulator 18 V / 4 Ah, szybkiej ładowarki wraz z częściami zaciskowymi U16-20-25mm) Rothenberger Romax 4000 lub równoważna	1	Zaciskanie: średnica od 12 do 110 mm Siła zacisku: 32 kN Mocowanie szczęk: obrotowe w zakresie 270° Ciężar: ok 3,5 kg (bez szczęk) Temperatura pracy: -10 - 60°C Wytrzymałość baterii: do 260 zacisków		44163210-5 44163200-2
2	Kamera inspekcyjna REMS CamSys kod produktu 1750 lub równoważna	1	Do rur \varnothing (40) 50 – 150 mm, kanały, kominy i inne puste miejsca, jednostka sterująca z kolorowym monitorem TFT-LCD do podłączenia różnych zestawów kamera-kabel dla różnych wymagań, z kablem wsuwany \varnothing 4,5 mm do min 10 m z oznaczeniem długości, bardzo elastyczny, zaokrąglona głowica kamery \varnothing 25 mm, wodoszczelna do 20 m (0,2 MPa/2 bar/29 psi) ze zwężoną, bardzo elastyczną sprężyną, do łatwego przesuwania także przez kilka łuków rurowych. Instrukcja w języku polskim		42997100-2
3	Zamrażarka do rur (wraz z 2 węże mrozące z głowicami, 2 śruby naprężające z termometrem tulejki redukcyjne 8szt: II - 12 mm; III - 15 mm / 3/4"; V - 18 mm / 3/8"; VII - 22 mm / 1/2"; A - 28 mm / 3/4"; E - 42 mm / 1 1/4"; F - 1 1/2"; G - 54 mm) Rofrost turbo R290 do 1.1/4" kod produktu 1500003000 lub równoważna	1	śr. zamrażanych rur miedzianych - 10-54mm / 3/8"-2.1/8" śr. zamrażanych rur stalowych - 1/4"-1.1/4" wydajność chłodnicza (przy -30°C) - 310W moc pobierana - 325W zasilanie - 230V termometr na uchwytach mrozących wskazujący, kiedy rura jest całkowicie zamrożona, brak konieczności spryskiwania uchwytów mrozących wodą Wkładki redukcyjne w wielu rozmiarach do wszystkich średnic powszechnie stosowanych rur. Instrukcja obsługi w języku polskim.		42652000-1

4	Przepychacz (spirala elektryczna) W zestawie 11,5m spirali Ø16 mm i 22,5 m spirali Ø 22 mm. W sumie 34 m spirali i zestaw akcesoriów Rothenberger R 600 kod produktu 17173PL lub równoważna	1	Maszyna do czyszczenia rur i kanałów od Ø20 do Ø160 m Do stosowania zarówno wewnątrz i na zewnątrz budynków mocowanie spirali Ø8 mm Ø10mm Ø16 mm i Ø22 mm Maksymalna długość robocza spirali Ø16 mm : 50m Maks. długość robocza: 60 m dla spirali-S Ø 22 mm, 50 m dla spirali-S Ø 16 mm, 10 m dla spirali Ø 8 i 10 mm Moc: min. 690 W Napięcie: 230 / 110 / 115 V, 50 Hz Obrotów: min 467min ⁻¹ , prawe lub lewe	42997200-3
5	Przepycharka ciśnieniowo elektryczna - na kołach pompowanych Rothenberger HD 13/100 kod produktu 76020 lub równoważna	1	Maks. ciśnienie robocze: nie mniejsze niż 100 bar Silnik elektryczny: AC Wydajność pompy min.: 13 l /min Moc: min. 2.3 kW Maks. długość robocza :nie mniej niż 20 m Obrotów: max nie mniej niż. 1,400 min-1 Zasilane prądem 230V Samozasysająca pompa j do min. 2 m. Instrukcja obsługi w języku polskim.	42997200-3 42912350-0
6	Zgrzewarka do rur w zestawie z kamieniami : 20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 63mm i stojakiem. Rothenberger ROWELD P 63 S-6 lub równoważna	1	Termiczna kontrola temperatury Moc min 800 W	42664100-9 44163200-2

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
GOSPODARSTWA MIEJSKIM
TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA
SPOŁECZNEGO SP. Z O.O.
w Rudzie Śląskiej

41-710 **Miejscowość, data**
tel. centr. 32 24 20 133 / sek. 32 24 20 761 / fax 32 24 20 881
Regon 273545647 / NIP 641 000 55 14

WICEPREZES ZARZĄDU


Bogusław Wójcik
Zatwierdzenie:

0 6. PAŹ. 2021

Pakiet nr 4: Formularz asortymentowo-cenowy

L.p	Przedmiot zamówienia wymagany przez Zamawiającego	Ilość	Parametry techniczne sprzętu	wymagane certyfikaty i atesty	KOD CPV
1	<p>Osuszacz powietrza Varmtec OP-50 lub równoważne</p>	2	<p>zasilanie~230V / 50Hz moc znamionowa 700 W nominalny pobór prądu 3,2 A moc maksymalna 950 W maksymalny pobór prądu 4,3 A przepływ powietrza 300 m3/h powierzchnia osuszania do 250 m² temperatura pracy 5°C - 35°C wydajność osuszania do 50 l / 24 h lub więcej (przy 30°C RH80%) lub 30 l / 24 h lub więcej (przy 27°C RH60%) czynniki chłodnicze R410a pojemność zbiornika 7 l, poziom głośności 56 dB</p>	<p>stopień ochrony IP22</p>	39721320-1

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ
TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA
.....S.P. z siedzibą w Rudzie Śląskiej.....
w Rudzie Śląskiej.....
Miejscowość, data
41-710 Ruda Śląska, ul. 1 Maja 218
tel. centr. 32 24 20 133 / sekr. 32 24 20 781 / fax 32 24 20 881
Regon 273545647 / NIP 641 000 55 14

WICEPREZES ZAŁĄDU

Bogusław Wyćko
.....
Bogusław Wyćko
Zatwierdzenie.

0 6. PAŹ 2021

Pakiet nr 5: Formularz asortymentowo-cenowy

L.p	Przedmiot zamówienia wymagany przez Zamawiającego	Ilość	Parametry techniczne sprzętu	wymagane certyfikaty i atesty	KOD CPV
1	<p>Bagażnik dachowy Tuba na rury 3m. Tuba Box lub równoważny</p>	1	<p>Długość wewnętrzna : ok. 3030 mm Wysokość wewnętrzna: ok. 25 mm Szerokość wewnętrzna: ok. 127 mm ładowność (kg): ok 50 kg, zabezpieczenie na kluczyk lub szyfr</p>	TUV GS	34640000-5

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
GOSPODARSTWA MIESZKANIOWEJ
TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA
SPOŁECZNEGO S.P. z siedzibą
w Rudzie Śląskiej

Miejscowość, data
41-710 Ruda Śląska, ul. 1 Maja 218
tel. centr: 32 24 20 133 / sekr: 32 24 20 781 / fax 32 24 20 881
Regon 273545647 / NIP 641 000 55 14

WICEPREZES ZARZĄDU


Bogusław
Zatwierdzenie:

0 6. PAŹ. 2021

Pakiet nr 6: Formularz asortymentowo-cenowy

L.p	Przedmiot zamówienia wymagany przez Zamawiającego	Ilość	Parametry techniczne sprzętu	wymagane certyfikaty i atesty	KOD CPV
1	Lampa akumulatorowa wraz z akumulatorem 18V o pojemności min 2,0Ah GLI VarILED BOSCH Professional lub równoważna	3	Napięcie akumulatora: 18V Li-Ion (litowo-jonowy) Czas świecenia: min 270 minut, natężenie światła: min 420 lumenów, (300 luksów) temperatura pracy: od -10°C do +40°C		31500000-1 31521330-6
2	Wiertarko wkrętarka z dwoma akumulatorami BOSCH lub równoważna	3	Zasilanie: akumulatorowe Napięcie akumulatora: 18V Pojemność akumulatora: min 5,0Ah Typ akumulatora: litowo-jonowy Prędkość obrotowa bez obciążenia na 1./2. biegu: 0-480/0-2100 obr./min Częstotliwość udaru: 31500 ud./min Maksymalny moment obrotowy: 110Nm Miękki/twardy moment obrotowy: 47/85Nm Liczba ustawień momentu obrotowego: 25 Typ uchwytu: samozaciskowy uchwyt wiertarski 1,5-13mm. Maksymalna średnica wiercenia w drewnie; 82mm Maksymalna średnica wiercenia w stali: 13mm Maksymalna średnica wiercenia w murze: 16mm Maksymalna średnica wkrętów: 12mm Poziom ciśnienia akustycznego: ok 87dB(A) Poziom mocy akustycznej: ok 98dB(A)		43132100-8 42652000-1

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ
TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA
.....SPOŁECZNEGO SP. Z O.O.
w Rudzie Śląskiej.....

Miejscowość, data
41-710 Ruda Śląska, ul. 1 Maja 218
tel. centr. 32 24 20 143 / sek. 32 24 20 781 / fax 32 24 20 881
Regon 273545647 / NIP 641.000.55.14

WICEPREZES Zarządu

Zatwierdzenie

0 6. PAŹ. 2021

Pakiet nr 7: Formularz asortymentowo-cenowy

L.p	Przedmiot zamówienia wymagany przez Zamawiającego	Ilość	Parametry techniczne sprzętu	wymagane certyfikaty i atesty	KOD CPV
1	Drabina uniwersalna z platformą 9-stopniowa	1	Duża platforma 500x450 mm Stabilizator z rolkami jezdnyymi zapewniający stabilność i wygodne przemieszczanie Poręcze po obu stronach dla pewnego i bezpiecznego wchodzenia/schodzenia. Max obciążenie min. 150 kg.		44423200-3
2	Drabina składana teleskopowa plus podest roboczy	2	Drabina z podestem roboczym łatwa do przesuwania również po rozłożeniu Szybkie składanie drabiny w celu transportu oraz składowania Zintegrowana blokada samoczynnego złożenia/rozłożenia się drabiny. Ilość stopni 10		44423200-3

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ
TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA
SPOŁECZNEGO SP. Z O.O.
.....Rudzie..Śląskiej.....

41-710 **Międzywóź**, data 218
tel. centr. 32 24 20 133 /sekr. 32 24 30 781 / fax 32 24 20 88
Regon 273545647 / NIP 641 000 55 14


.....
Zatwierdzenie:

0 6. PAŹ. 2021

Pakiet nr 8: Formularz asortymentowo-cenowy

L.p	Przedmiot zamówienia wymagany przez Zamawiającego	Ilość	Parametry techniczne sprzętu	wymagane certyfikaty i atesty	KOD CPV
1	Torba narzędziowa	3	<p>Wymiary ok - 450 x 350 x 250mm ładowność ok - 30kg waga ok- 1kg, Wytrzymałość tkaniny 1200 Denier, wzmocniane dno z np.polipropylenu umożliwiająca umieszczanie torby na mokrych czy wilgotnych powierzchniach, Wyściełany pasek na ramię do wygodnego przenoszenia dużych ciężarów, Podwójne szwy i nity wzmocnione stałą dla dodatkowej wytrzymałości i trwałości.</p>		18939000-0
2	Zestaw narzędziowy	2	<p>Nasadki 1/2", L= 38/42mm, CrV 50BV30: 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm, Nasadki 3/8", L= 28/30mm, CrV 50BV30: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm, Nasadki 1/4", L= 25mm, CrV 50BV30: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm Nasadki długie 1/2", L= 76mm, CrV 50BV30: 10, 12, 13, 14, 17, 19mm Nasadki długie 1/4", L= 50mm, CrV 50BV30: 4, 5, 6, 7, 8, 9mm Nasadki specjalne 1/2", CrV 50BV30: 17, 19, 20, 23mm Nasadki Torx 3/8", CrV 50BV30: E8, E10, E12, E14, E16, E18, E20 Klucze imbusowe typu "L", CrV 6150: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10mm Klucze płasko-oczkowe, CrV : 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22mm Przedłużki 1/2", CrV 50BV30: 127, 254mm Przedłużki 3/8", CrV 50BV30: 76, 152mm Przedłużka 1/4", 50mm, CrV 50BV30 Przeguby Cardana, CrV 50BV30: 1/2", 3/8", 1/4" Grzechotki 72 zęby, CrV 6140: 1/2", 3/8", 1/4" Wkręta z trzpieniem 1/4", 150 mm, CrV 50BV30 Wkrętaki SVCM55 płaskie: 3x75mm, 4x100mm, 6.5x150mm Wkrętaki SVCM55 philips: PH1 x75mm, PH2 x100mm, PH3 x150mm Nasadki z grotami 3/8", CrV 50BV30 / AISI S2 płaskie: 4.0, 5.5, 6.5mm Nasadki z grotami 3/8", CrV 50BV30 / AISI S2 philips: PH1, PH2, PH3 Nasadki z grotami 3/8", CrV 50BV30 / AISI S2 pozidrive: PZ1, PZ2, PZ3 Nasadki z grotami 3/8", CrV 50BV30 / AISI S2 torx: T20, T30, T40, T45, T50, T55, T60 Nasadki z grotami 3/8", CrV 50BV30 / AISI S2 imbusowe: 3, 4, 5, 6, 8, 10 Szcypce płaskie długie, 160 mm, CrV 55 Szcypce do cięcia, 160 mm, CrV 55 Kombinerki, 180 mm, CrV 55"</p>		44512940-3

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
GOSPODARSTWA KOMUNALNEJ
TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA
SPOŁECZNEGO SP. Z O.O.
Miejsce i data

41-710 Ruda Śląska, ul. 1 Maja 218
tel. centr. 32 24 20 133 /sekr. 32 24 20 701 fax 32 24 20 88
Regon 273545647 / NIP 641 000 55 14

WICEPREZES ZAŁOŻY

.....
Zatwierdzenie:

.....
Zatwierdzenie:

0 6. PAŹ. 2021