

Przedmiar

REMONT (TERMOMODERNIZACJA) BUDYNKU CHŁODNICZEGO KOMPLEKSU NASIENNEGO POŁOŻONEGO NA
TERENIE GOSPODARSTWA NASIENNEGO W NĘDZY UL. MYŚLIWSKA6 47-440 NĘDZA DZ,
NR.241106_2.0005- CHŁODNICTWO+INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Data: 2023-11-24

Budowa: REMONT (TERMOMODERNIZACJA) BUDYNKU CHŁODNICZEGO KOMPLEKSU NASIENNEGO
POŁOŻONEGO NA TERENIE GOSPODARSTWA NASIENNEGO W NĘDZYWIE

Kody CPV: 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

Obiekt: BUDYNEK CHŁODNICZEGO KOMPLEKSU NASIENNEGO POŁOŻONEGO NA TERENIE
GOSPODARSTWA NASIENNEGO W NĘDZY UL. MYŚLIWSKA6 47-440 NĘDZA DZ,
NR.241106_2.0005

Zamawiający: NADLEŚNICTWO RUDY RACIBORSKIE Z SIEDZIBĄ W RUDY, UL. ROGERA 1

Jednostka opracowująca kosztorys: PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE KALTEX sp. z o.o. 25-312
KIELCE UL. WARSZAWSKA 34 A 12

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 INSTALACJA CHŁODNICZA			
1.1 KNR 724/153/3 Agregat chłodniczy o mocy 3,95kW (todp -15st. C) typ 104/4CES-6Y R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.2 KNR 724/153/3 Agregat chłodniczy o mocy 4,34 kW (todp -20st. C) typ 64/2 DES-3Y R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.3 KNR 724/153/3 Agregat chłodniczy o mocy 5,74 kW (todp -10st. C) typ 64/2 EES-3Y R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.4 KNR 724/153/3 Agregat chłodniczy o mocy 5,74 kW (todp -10st. C) typ 44/2 EES-2Y R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.5 KNR 724/116/1 Chłodnica powietrza o mocy 7,1 kW DT=8st. typ CCD 42407 E R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.6 KNR 724/116/1 Chłodnica powietrza o mocy 4,9 kW DT=8st. typ ACC 43308 E R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.7 KNR 724/116/1 Chłodnica powietrza o mocy 3,8kW, DT 8stC, typ ACC32306 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.8 KNR 217/320/2 Klimatyzacja 2,5 kW+wspornik R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.9 KNR 217/320/2 Klimatyzacja 3,5 kW +wspornik R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.10 KNR 217/320/2 Klimatyzacja 5,2 kW +wspornik R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.11 KNNR 4/405/1 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, 1/4"	45		m
1.12 KNNR 4/405/1 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, 1/2"	15		m
1.13 KNNR 4/405/1 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, 3/8"	30,0		m
1.14 KNNR 4/405/6 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·28·mm	12,0		m
1.15 KNNR 4/405/5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·22·mm	21,0		m
1.16 KNNR 4/405/3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·16·mm	20,0		m
1.17 KNNR 4/405/2 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·12·mm	53,0		m
1.18 KNR 34/104/2 Izolacja rurociągów otulinami A/C, rurociąg Fi 28-25·mm	12,0		m
1.19 KNR 34/104/3 Izolacja rurociągów otulinami A/C, rurociąg Fi 22-19·mm	21,0		m
1.20 KNR 34/104/3 Izolacja rurociągów otulinami A/C, rurociąg Fi 16-19·mm	20,0		m
1.21 KNNR 4/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·32·mm	41,0		m
1.22 KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·32·mm	5		szt
1.23 KNNR 4/218/2 (1) Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 32 mm	5		szt
1.24 KNR 724/501/1 Próba ciśnieniowa wsp do R=0,5 R= 0,955*0,5 = 0,477 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	5		kpl
1.25 Kalkulacja własna: Montaż automatyki układu chłodniczego	5		kpl
2 INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1 KNNR 5/406/5 Aparaty elektryczne, masa do 30·kg-Demontaż i montaż rozdzielni natynkowych RH12 IP65	5		szt
2.2 KNNR 5/406/5 Aparaty elektryczne, masa do 30·kg-Zabezpieczenie w rozdzielni zasilającej S303C 25A-1szt+S303C 20A-2szt+SA303C40A-1szt	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.3 KNR 508/817/3 Roboty uzupełniające, montaż dławika gumowego z zadławieniem przewodu	5		szt
2.4 KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30·mm ² YDY 5x4mm ²	63		m
2.5 KNNR 5/103/6 (4) Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi·28-rura RL28 55,0 = 55,0 55,0	~55		m
2.6 KNR 508/808/6 Mechaniczne wycinanie otworów, w metalu o grubości do 3·mm, z mechanicznym nawiercaniem	270		cm
2.7 KNNR 5/103/1 (2) Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi·18-RL 18 35 = 35,0 35,0	~35		m
2.8 KNNR 5/103/2 (2) Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi·22-RL22	17		m
2.9 KNNR 5/103/3 Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 37·mm-RL37	19		m
2.10 KNNR 5/103/8 Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 47·mm-Rura RL47	19		m
2.11 KNNR 5/103/8 Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 47·mm-korytka biała 60x60mm 30 = 30,0 30,0	~30,00		m
2.12 KNNR 5/103/8 Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 47·mm-korytka biała 60x90mm 25 = 25,0 25,0	~25,00		m
2.13 KNNR 5/716/1 Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 0,5·kg/m-YDYżo 5x2,5mm	75		m
2.14 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² -YDY żo 3x2,5mm ²	152		m
2.15 KNNR 5/206/1 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5·mm ² -LgY 0,75mm ² 300/500V	53,0		m
2.16 KNNR 5/206/1 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5·mm ² -LgY 1,5mm ² 300/500V	15		m
2.17 KNNR 5/206/1 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5·mm ² -LgY 2,5mm ² 300/500V	16		m
2.18 KNNR 5/206/1 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5·mm ² -LgY 4,0mm ² 300/500V	11		m
2.19 KNNR 5/206/1 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5·mm ² -OWYżo 4x0,75mm ²	28		m
2.20 KNNR 5/206/1 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5·mm ² -OWYżo 3x0,75mm ²	30		m
2.21 KNNR 5/206/1 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5·mm ² -OWYżo 3x1,5mm ²	52		m
2.22 KNNR 5/206/1 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5·mm ² -OWYżo 4x1,5mm ²	57		m
2.23 KNNR 5/206/1 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5·mm ² -OWYżo 5x2,5mm ²	75		m
2.24 KNNR 5/206/1 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5·mm ² -OWYżo 5x1,5mm ²	75		m
2.25 KNNR 5/206/1 Przewody sterownicze classic 110 7x0,75mm ² 300/500V	58		m
2.26 KNNR 5/206/1 Przewody sterownicze LiYcY 4x1mm ² 300/300	58		m
2.27 KNNR 5/1203/9 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 4·mm ²	50		szt
2.28 KNR 508/302/8 Montaż puszek łączeniowych	12		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.29 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	5		pomiar
2.30 KNNR 5/1201/4 Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M-10, ściana	10		szt
2.31 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg-szyna GSU	5		szt
2.32 KNNR 5/1204/1 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6·mm ²	114		szt
2.33 KNR 508/402/6 Mocowanie stycznika agregatu CI12	6		szt
2.34 KNR 508/402/6 Mocowanie stycznika grzałek chłodnicy CI12	4		szt
2.35 KNR 508/402/6 Mocowanie stycznika grzałek chłodnicy CI20	2		szt
2.36 KNR 508/402/6 Mocowanie stycznika wentylatora chłodnicy i grzałek drzwi CI 5-9	12		szt
2.37 KNR 508/402/6 Mocowanie styku pomocniczego NO typ CB-NO	10		szt
2.38 KNR 508/402/6 Mocowanie styku pomocniczego NC typ CB-NC	10		szt
2.39 KNR 508/403/4 Mocowanie wyłącznika termicznego agregatu typ TI 16C (8-12)A	3		szt
2.40 KNR 508/403/4 Mocowanie wyłącznika termicznego agregatu typ TI 16C (11-16)A	2		szt
2.41 KNR 508/403/4 Mocowanie wyłącznika termicznego 2 wentylatorów chłodnicy typ TI 9C-5 (1,2-1,9)A	12		szt
2.42 KNR 508/403/4 Mocowanie wyłącznika termicznego 2 wentylatorów chłodnicy typ TI 9C-5 (0,85-1,3)A	2		szt
2.43 KNR 508/403/4 Mocowanie sterownika temperatury typ ERC 213	5		szt
2.44 KNR 508/403/4 Mocowanie czujnika temperatury Pt 1000Q/0st.C typ AKS12	10		szt
2.45 KNR 508/403/4 Mocowanie wyłącznika sterownika dwupozycyjnego typ XB5AD21, INO	5		szt
2.46 KNR 508/403/4 Wyłącznik główny FR304 32A	2		szt
2.47 KNR 508/403/4 Wyłącznik główny FR304 20A	3		szt
2.48 KNR 508/403/4 Wyłącznik różnicowo-prądowy P304 25-30mA-AC	5		szt
2.49 KNR 508/403/4 Bezpiecznik agregatu S303C 16A	3		szt
2.50 KNR 508/403/4 Bezpiecznik odszraniania went. chłodnicy S303B 20A	3		szt
2.51 KNR 508/403/4 Bezpiecznik sterowania +grzałka oleju S301B 2A	5		szt
2.52 KNR 508/403/4 Bezpiecznik grzałka drzwi S301B 2A	3		szt
2.53 KNR 508/403/4 Bezpiecznik grzałki rury wodnej DN20 di nawilżacza S301B 2A	2		szt
2.54 KNR 508/403/4 Czujnik zaniku i kolejności faz typ CKF-B	5		szt
2.55 KNNR 5/103/8 Listwa PE, N oraz łączeniowe ZUG	212		m
2.56 Lampka sygnalizacyjna czerwona typ ST22-Lc-230	5		szt
2.57 KNR 508/404/2 Montaż rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, typ Orion plus o wym 500x300x200mm drzwi pełne typ FL 209B+płyta montażowa FL 407A	5,00		kpl
2.58 KNNR 5/103/8 Korytka grzebieniowe 60x25 16 = 16,0 16,0	~16,00		m
2.59 KNNR 5/103/8 Listwa DIN BAKS typ Ds35 16 = 16,0 16,0	~16,00		m