

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 CPV 45259300-0 Remont kotła Eca-IV parowy nr.1 w kotłowni nr. 1/2 JW 4352 Giżycko ul. Nowowiejska 20</b>			
1.1 KNR 402/401/4 Odlączenie i przyłączenie kotła, żeliwnego parowego, ECA	1		kpl
1.2 KNR 402/404/10 Demontaż i montaż płaszczka otulczego z blachy stalowej do kotła żeliwnego Eca IV, 14 członów - bez ceny płaszczka	1		kpl
1.3 KNR 402/406/2 Demontaż i montaż elementów kotła żeliwnego, płyty przedrusztowej - bez ceny płyty	1		szt
1.4 KNR 402/406/4 (4) Demontaż i montaż elementów kotła żeliwnego, drzwiczek kotła - bez ceny drzwiczek	5		szt
1.5 KNR 402/403/1 (1) Demontaż i montaż osprzętu kotła, kurka spustowego - bez ceny kurka spustowego	1		szt
1.6 KNR 402/403/2 (1) Demontaż i montaż osprzętu kotła, miarkownika ciągu typu przeponowego - bez ceny miarkownika	1		szt
1.7 KNR 402/403/4 (1) Demontaż i montaż osprzętu kotła, wodowskazu ze szkłem refleksyjnym - bez ceny wodowskazu	1		kpl
1.8 KNR 402/403/5 (1) Demontaż i montaż osprzętu kotła, manometru ciśnieniowego - bez ceny manometra	1		szt
1.9 KNR 402/403/6 Demontaż i montaż osprzętu kotła, gwizdawki ostrzegawczej o ilości prężności pary - bez ceny gwizdawki	1		szt
1.10 KNR 402/405/3 Demontaż i montaż półczłonu kotła żeliwnego: ECA IV - do wyceny przyjąć wartość półczłonów środkowych 4szt i narożnego przedniego 1szt, reszta półczłonów 2szt z rozbiórki	7		szt
1.11 KNR 402/408/1 Oczyszczenie czopucha kotła o długości do 4-m	2		szt
1.12 KNR 402/405/6 Próba szczelności kotła: Eca IV z przekazaniem do Wojskowego Dozoru Technicznego celem dopuszczenia do eksploatacji w/w kotła	1		m2
1.13 Śruba ściągowa wraz z nakrętkami do kotła Eca IV o pow.grzewczej 41m2	8		szt
1.14 Śruba dwustronna M-12x35mm	38		szt
1.15 Śruba dwustronna M16x45mm	60		szt
1.16 Zasyp górny	1,0		szt
1.17 Membrana do miarkownika ciągu kotła Eca IV parowego	1		szt
<b>2 CPV 45259300-0 Remont kotła Eca-IV wodnego nr 10 w kotłowni nr. 1/2 JW 4352 Giżycko ul. Nowowiejska 20</b>			
2.1 KNR 402/401/2 Odlączenie i przyłączenie kotła, żeliwnego wodnego, ECA	1		kpl
2.2 KNR 402/404/10 Demontaż i montaż płaszczka otulczego z blachy stalowej do kotła żeliwnego Eca IV, 14 członów bez ceny płaszczka	1		kpl
2.3 KNR 402/406/2 Demontaż i montaż elementów kotła żeliwnego, płyty przedrusztowej - bez ceny płyty	1		szt
2.4 KNR 402/406/4 (1) Demontaż i montaż elementów kotła żeliwnego, drzwiczek kotła - bez ceny drzwiczek	5		szt
2.5 KNR 402/403/1 (1) Demontaż i montaż osprzętu kotła, kurka spustowego - bez ceny kurka	1		szt
2.6 KNR 402/403/3 (2) Demontaż i montaż osprzętu kotła, termometru - bez ceny termometra	1		szt
2.7 KNR 402/403/2 (1) Demontaż i montaż osprzętu kotła, miarkownika ciągu typu S - bez ceny miarkownika	1		szt
2.8 KNR 402/405/3 Demontaż i montaż półczłonu kotła żeliwnego: ECA IV, do wyceny należy przyjąć cenę półczłonów środkowych- 2 szt, a pozostałe półczłony będą z demontażu.	6		szt
2.9 KNR 402/408/1 Oczyszczenie czopucha kotła o długości do 4-m	2		szt
2.10 KNR 402/408/5 Oczyszczenie elementu kotła żeliwnego - półczłonu	4		szt
2.11 KNR 402/405/6 Próba szczelności kotła: Eca IV	1		szt
<b>3 CPV 45259300-0 Remont kotła Eca-IV parowy nr.1, 3, 4, 5, 6 i 7 w kotłowni nr. 2/3 JW 3797 Giżycko ul. Wojska Polskiego 21</b>			
3.1 KNR 402/401/4 Odlączenie i przyłączenie kotła, żeliwnego parowego, ECA-KZ-5	6		kpl
3.2 KNR 402/404/10 Demontaż i montaż płaszczka otulczego z blachy stalowej do kotła żeliwnego Eca IV, 13 członów bez ceny płaszczka	6		kpl
3.3 KNR 402/406/2 Demontaż i montaż elementów kotła żeliwnego, płyty przedrusztowej - bez ceny płyty	6		szt
3.4 KNR 402/403/1 (1) Demontaż i montaż osprzętu kotła, kurka spustowego - bez ceny kurka	6		szt
3.5 KNR 402/403/2 (1) Demontaż i montaż osprzętu kotła, miarkownika ciągu typu przeponowego - bez ceny miarkownika	6		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.6 KNR 402/403/4 (1) Demontaż i montaż osprzętu kotła, wodowskazu ze szkłem refleksyjnym - bez ceny wodowskazu	6		kpl
3.7 KNR 402/403/5 (1) Demontaż i montaż osprzętu kotła, manometru ciśnieniowego - bez ceny manometra	6		szt
3.8 KNR 402/403/6 Demontaż i montaż osprzętu kotła, gwizdawki ostrzegawczej o ilości prężności pary - bez ceny gwizdawki	6		szt
3.9 KNR 402/403/7 Demontaż i montaż osprzętu kotła, urządzenia zabezpieczającego kotły parowe - zawór bezpieczeństwa koł. DN 50/80 - bez ceny zaworu	6		szt
3.10 KNR 402/405/3 Demontaż i montaż półczłonu kotła żeliwnego: ECA IV - do wyceny należy przyjąć półczłonów środkowych 7szt i narożnych 5szt, a pozostałe 60szt będą z demontażu	72		szt
3.11 KNR 402/408/1 Oczyszczenie czopucha kotła o długości do 4-m	12		szt
3.12 KNR 402/408/5 Oczyszczenie elementu kotła żeliwnego - półczłonu	60		szt
3.13 KNR 402/405/6 Próba szczelności kotła: Eca IV z przekazaniem do Wojskowego Dozoru Technicznego celem dopuszczenia do eksploatacji w/w kotłów	6		szt
3.14 KNR 402/406/4 (1) Demontaż i montaż elementów kotła żeliwnego, drzwiczek kotła - bez ceny drzwiczek	30		szt
3.15 Membrana do miarkownika ciągu kotła Eca IV parowego	6		szt
3.16 Zasyp górny	5		szt
<b>4 CPV 45259300-0 Remont kotła Eca-IV parowy nr 4 w kotłowni 1/1 JW 3797 Giżycko ul. Wojska Polskiego 21</b>			
4.1 KNR 402/401/4 Odłączenie i przyłączenie kotła, żeliwnego parowego, ECA-IV	1		kpl
4.2 KNR 402/404/10 Demontaż i montaż płaszczka otulczego z blachy stalowej do kotła żeliwnego Eca IV - bez ceny płaszczka	1		kpl
4.3 KNR 402/406/2 Demontaż i montaż elementów kotła żeliwnego, płyty przedrusztowej - bez ceny płyty przedrusztowej	1		szt
4.4 KNR 402/406/4 (4) Demontaż i montaż elementów kotła żeliwnego, drzwiczek - bez ceny drzwiczek	5		szt
4.5 KNR 402/403/1 (1) Demontaż i montaż osprzętu kotła, kurka spustowego- bez ceny kurka spustowego	1		szt
4.6 KNR 402/403/2 (2) Demontaż i montaż osprzętu kotła, miarkownika ciąg przeponowego- bez ceny miarkownika	1		szt
4.7 KNR 402/403/4 (1) Demontaż i montaż osprzętu kotła, wodowskazu ze szkłem refleksyjnym -bez ceny wodowskazu	1		kpl
4.8 KNR 402/403/5 (1) Demontaż i montaż osprzętu kotła, manometru ciśnieniowego - bez ceny manometra	1		szt
4.9 KNR 402/403/6 Demontaż i montaż osprzętu kotła, gwizdawki ostrzegawczej o prężności pary- bez ceny gwizdawki	1		szt
4.10 KNR 402/403/7 Demontaż i mntaż osprzętu kotła, urządzenia zabezpieczającego kotły parowe- zawór bezpieczeństwa koł. 50/80 mm - bez ceny zaworu	1		szt
4.11 KNR 402/405/3 Demontaż i montaż półczłonu kotła żeliwnego: ECA IV, do wyceny należy przyjąć cenę półczłona środkowego 2szt, a pozostałe półczłony będą z demontażu	8		szt
4.12 KNR 402/408/1 Oczyszczenie czopucha kotła o długości do 4-m	2		szt
4.13 KNR 402/408/5 Oczyszczenie elementu kotła żeliwnego - półczłonu	6		szt
4.14 KNR 402/405/6 Próba szczelności kotła: Eca IV parowego	1		m2
4.15 Membrana do miarkownika ciągu kotła Eca IV parowego	1		szt
<b>5 CPV 45259300-0 Remont kotłów Eca-IV wodny nr. 4 i 5 w kotłowni nr. 5/35 JW 4352 Giżycko ul. Nowowiejska 20</b>			
5.1 KNR 402/401/2 Odłączenie i przyłączenie kotła, żeliwnego wodnego, ECA	2		kpl
5.2 KNR 402/404/10 Demontaż i montaż płaszczka otulczego z blachy stalowej do kotła żeliwnego Eca IV, 18 członów - bez ceny płaszczka	2		kpl
5.3 KNR 402/406/2 Demontaż i montaż elementów kotła żeliwnego, płyty przedrusztowej - bez ceny płyty	2		szt
5.4 KNR 402/406/4 (1) Demontaż i montaż drzwiczek kotła - bez ceny drzwiczek	10		szt
5.5 KNR 402/403/1 (1) Demontaż i montaż osprzętu kotła, kurka spustowego - bez ceny kurka	2		szt
5.6 KNR 402/403/2 (1) Demontaż i montaż osprzętu kotła, miarkownika ciągu typu S - bez ceny miarkownika	2		szt
5.7 KNR 402/405/3 Demontaż i montaż półczłonu kotła żeliwnego: ECA IV do wyceny należy przyjąć cenę półczłonów środkowych - 8 szt, a pozostałe półczłony będą z demontażu	15		szt
5.8 KNR 402/408/1 Oczyszczenie czopucha kotła o długości do 4-m	4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.9 KNR 402/408/5 Oczyszczenie elementu kotła żeliwnego - półczłonu	7		szt
5.10 KNR 402/405/6 Próba szczelności kotła: Eca IV wodnego	2		szt
5.11 KNR 402/403/3 (1) Demontaż i montaż osprzętu kotła termometru - bez ceny termometru	2		szt
<b>6 CPV 45259300-0 Remont kotła parowego Eca-IV parowego nr 1 w kotłowni nr 5/35 JW 4352 Giżycko ul. Nowowiejska 20</b>			
6.1 KNR 402/401/4 Odlączenie i przyłączenie kotła, żeliwnego parowego, ECA-KZ-5	1		kpl
6.2 KNR 402/406/2 Wymiana elementów kotła żeliwnego, płyty przedrusztowej- bez ceny płyty	1		szt
6.3 KNR 402/406/4 (4) Wymiana elementów kotła żeliwnego, drzwiczek paleniskowych lub popielnikowych - bez ceny drzwiczek	5		szt
6.4 KNR 402/406/3 Wymiana elementów kotła żeliwnego, płyty zarusztowej - bez ceny płyty	1		szt
6.5 KNR 402/403/2 (1) Wymiana osprzętu kotła, miarkownika ciągu - bez ceny miarkownika	1		szt
6.6 KNR 402/403/4 (1) Wymiana osprzętu kotła, wodowskazu - bez ceny wodowskazu	1		kpl
6.7 KNR 402/403/5 (1) Wymiana osprzętu kotła, manometru ciśnieniowego - bez ceny manometru	1		szt
6.8 KNR 402/403/6 Wymiana osprzętu kotła, gwizdawki ostrzegawczej - bez ceny gwizdawki	1		szt
6.9 KNR 402/403/7 Wymiana osprzętu kotła, urządzenia zabezpieczającego kotły parowe - bez ceny materiału	1		szt
6.10 KNR 402/405/3 Wymiana półczłonu kotła żeliwnego: ECA IV do wyceny należy przyjąć półczłony środkowe Eca-IV w ilości 3szt, a pozostałe człony będą z demontażu	10		szt
6.11 KNR 402/408/1 Oczyszczenie czopucha kotła o długości do 4-m	2		szt
6.12 KNR 402/408/5 Oczyszczenie elementu kotła żeliwnego - półczłonu	7		szt
6.13 KNR 402/405/6 Próba szczelności kotła Eca IV o powierzchni ogrzewalnej 53m i przekazanie do odbioru przez Wojskowy Dozór Techniczny	1		m2
6.14 Membrana do miarkownika ciągu kotła Eca IV parowego	1		szt