

Załącznik nr 8A do Formularza „Oferta” dla Pakietu A

FORMULARZ RZECZOWO-FINANSOWY DLA PAKIETU A
„Remonty urządzeń i instalacji bloków energetycznych nr 2, 3, 4, 5, 7, 9 w latach 2019-2020”
w Enea Potaniec S.A.

Zakres zadań: Remont BL 2 3 4 5 7 9 – kanały powietrze-spaliny, zamek wodny

1. Remont kanałów powietrza i spalin BL 2, 3, 4, 5, 7
2. Remont zamka wodnego BL 2, 3, 4, 5, 7
3. Inspekcja elektrofiltru dla bloku 9
4. Remont klap na układzie recyrkulacji spalin dla bloku 9

Ad.1 Remont kanałów powietrza i spalin BL 2, 3, 4, 5, 7

a) Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo

REALIZACJA W 2020 r.			
I.p.	(2)	Rozliczenie (3)	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł] (4)
	K2 REMONT KANAŁÓW POWIETRZA I SPALIN		
1.	Wykonanie pomiarów grubości ścian kanałów spalin (5 pkt na m2; na całej długości - ok 1500 pkt) Wykonanie pomiarów grubości ścian kanałów powietrza (5 pkt na m2; na całej długości - ok 1500 pkt) Pomiary wg. wskazań - Załącznik nr A1	RYCZAŁT	
2.	Usunięcie nieszczelności (wykonanie wstawek - blacha grubość 6 mm; stal węglowa) na ścianach kanałów spalin i powietrza (do 50 m2) Mapa powierzchni do wymiany powstanie na podstawie pomiarów.	RYCZAŁT	
3.	Wykonanie nakładek z blachy Hardox grubości 5 mm - (sumaryczna powierzchnia do 100 m2) Mapa powierzchni do wykonania nakładek powstanie na podstawie pomiarów.	RYCZAŁT	
4.	Wizualna inspekcja kompensatorów na kanałach powietrza 48 szt. pod kątem nieszczelności	RYCZAŁT	
5.	Wymiana kompensatorów Jednofalowych na kanałach powietrza (sumaryczna długość 300 mb) - Załącznik nr A2	RYCZAŁT	
6.	Wykonanie spawu uszczelniającego na kanałach powietrza i spalin; (500 mb; kanał ze stali węglowej)	RYCZAŁT	
7.	Wymiana stężeń w kanałach powietrza i spalin; Rura: f176x4mm, L= 2500 mm ; (300 mb)	RYCZAŁT	
8.	Wymiana kątowników osłonowych (Kątownik 60x60) stężeń na kanałach spalin (250 mb).	RYCZAŁT	
9.	Przeгляд i uruchomienie klap gorącego i zimnego powietrza - poz. +9m;16m;23m;30m,36m,48m ; 48 szt - Załącznik nr A3	RYCZAŁT	
10.	Przeгляд i uruchomienie klap czopuchowych (klapa czopuchowa na IOS-30); 1 szt. - Załącznik nr A4	RYCZAŁT	
	Zamawiający dostarczy: Blachy, kształtowniki, kompensatory jednofalowe		
	WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO		

REALIZACJA W 2020 r.			
K3 REMONT KANAŁÓW POWIETRZA I SPALIN			
I.p.	(2)	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł] (4)
(1)		(3)	
	Wykonanie pomiarów grubości ścian kanałów spalin (5 pkt na m2; na całej długości - ok 1500 pkt)		
1.	Wykonanie pomiarów grubości ścian kanałów powietrza (5 pkt na m2; na całej długości - ok 1500 pkt)	RYCZAŁT	
	Pomiary wg. wskazań - Załącznik nr A1		
2.	Usunięcie nieszczelności (wykonanie wstawek - blacha grubość 6 mm; stal węglowa) na ścianach kanałów spalin i powietrza (do 50 m2)	RYCZAŁT	
	Mapa powierzchni do wymiary powstanie na podstawie pomiarów.		
3.	Wykonanie nakładek z blachy Hardox grubości 5 mm - (sumaryczna powierzchnia do 100 m2)	RYCZAŁT	
	Mapa powierzchni do wykonania nakładek powstanie na podstawie pomiarów.		
4.	Wizualna inspekcja kompensatorów na kanałach powietrza 48 szt. pod kątem nieszczelności	RYCZAŁT	
5.	Wymiana kompensatorów jednofalowych na kanałach powietrza (sumaryczna długość 300 mb) - Załącznik nr A2	RYCZAŁT	
6.	Wykonanie spawu uszczelniającego na kanałach powietrza i spalin; (500 mb; kanał ze stali węglowej)	RYCZAŁT	
7.	Wymiana stężeń w kanałach powietrza i spalin; Rura: fi76x4mm, L= 2500 mm ; (300 mb)	RYCZAŁT	
8.	Wymiana kątowników osłonowych (Kątownik 60x60) stężeń na kanałach spalin (250 mb).	RYCZAŁT	
9.	Przeład i uruchomienie klap gorącego i zimnego powietrza - poz. +9m;16m;23m;30m;36m;48m ; 48 szt - Załącznik nr A3	RYCZAŁT	
10.	Przeład i uruchomienie klap czopuchowych (klapa czopuchowa na IOS-30); 1 szt. - Załącznik nr A4	RYCZAŁT	
	Zamawiający dostarczy: Blachy, kształtowniki, kompensatory jednofalowe		
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO			



REALIZACJA W 2020 r.			
K4 REMONT KANAŁÓW POWIETRZA I SPALIN			
I.p.	(2)	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł] (4)
(1)		(3)	
	Wykonanie pomiarów grubości ścian kanałów spalin (5 pkt na m2; na całej długości - ok 1500 pkt)		
1.	Wykonanie pomiarów grubości ścian kanałów powietrza (5 pkt na m2; na całej długości - ok 1500 pkt) Pomiary wg. wskazań - Załącznik nr A1	RYCZAŁT	
2.	Usunięcie nieszczelności (wykonanie wstawek - blacha grubość 6 mm; stal węglowa) na ścianach kanałów spalin i powietrza (50 m2) Mapa powierzchni do wymiany powstanie na podstawie pomiarów.	RYCZAŁT	
3.	Wykonanie nakładek z blachy Hardox grubości 5 mm - (sumaryczna powierzchnia 100 m2) Mapa powierzchni do wykonania nakładek powstanie na podstawie pomiarów.	RYCZAŁT	
4.	Wizualna inspekcja kompensatorów na kanałach powietrza 48 szt. pod kątem nieszczelności	RYCZAŁT	
5.	Wymiana kompensatorów jednofalowych na kanałach powietrza (sumaryczna długość 300 mb) - Załącznik nr A2	RYCZAŁT	
6.	Wykonanie spawu uszczelniającego na kanałach powietrza i spalin; (500 mb; kanał ze stali węglowej)	RYCZAŁT	
7.	Wymiana stężeń w kanałach powietrza i spalin; Rura: fi76x4mm, L= 2500 mm ; (300 mb)	RYCZAŁT	
8.	Wymiana kątowników osłonowych (Kątownik 60x60) stężeń na kanałach spalin (250 mb).	RYCZAŁT	
9.	Przeład i uruchomienie klap gorącego i zimnego powietrza - poz. +9m;16m;23m;30m;36m;48m ; 48 szt - Załącznik nr A3	RYCZAŁT	
10.	Przeład i uruchomienie klap czopuchowych (klapa czopuchowa na IOS-30); 1 szt. - Załącznik nr A4 Zamawiający dostarczy: Blachy, kształtowniki, kompensatory jednofalowe	RYCZAŁT	
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO			

REALIZACJA W 2019 r.			
I.p.	K5 REMONT KANAŁÓW POWIETRZA I SPALIN (2)	Rozliczenie (3)	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł] (4)
(1)			
1.	Wykonanie pomiarów grubości ścian kanałów spalin (5 pkt na m2; na całej długości – ok 1500 pkt) Wykonanie pomiarów grubości ścian kanałów powietrza (5 pkt na m2; na całej długości – ok 1500 pkt) Pomiary wg. wskazań - Załącznik nr A1	RYCZAŁT	
2.	Usunięcie nieszczelności (wykonanie wstawek – blacha grubość 6 mm; stal węglowa) na ścianach kanałów spalin i powietrza (50 m2) Mapa powierzchni do wymiany powstanie na podstawie pomiarów.	RYCZAŁT	
3.	Wykonanie nakładek z blachy Hardox grubości 5 mm - (sumaryczna powierzchnia 100 m2) Mapa powierzchni do wykonania nakładek powstanie na podstawie pomiarów.	RYCZAŁT	
4.	Wizualna inspekcja kompensatorów na kanałach powietrza 48 szt. pod kątem nieszczelności	RYCZAŁT	
5.	Wymiana kompensatorów jednofalowych na kanałach powietrza (sumaryczna długość 300 mb) – Załącznik nr A2	RYCZAŁT	
6.	Wykonanie spawu uszczelniającego na kanałach powietrza i spalin; (500 mb; kanał ze stali węglowej)	RYCZAŁT	
7.	Wymiana stężeń w kanałach powietrza i spalin; Rura: f176x4mm, L= 2500 mm ; (300 mb)	RYCZAŁT	
8.	Wymiana kątowników osłonowych (Kątownik 60x60) stężeń na kanałach spalin (250 mb)	RYCZAŁT	
9	Wymiana kompensatorów dwufalowych na tkaninowe na kanałach spalin 6szt	RYCZAŁT	
10.	Przeład i uruchomienie klap gorącego i zimnego powietrza – poz. +9m;16m;23m;30m,36m,48m ; 48 szt. – Załącznik nr A3	RYCZAŁT	
11.	Przeład i uruchomienie klap czopuchowych(kłapa czopuchowa na IOS-30); 1 szt. – Załącznik nr A4	RYCZAŁT	
	Zamawiający dostarczy: Blachy, kształtowniki, kompensatory jednofalowe, kompensatory tkaninowe		
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO			



REALIZACJA W 2020 r.			
K7 REMONT KANAŁÓW POWIETRZA I SPALIN			
I.p.	(2)	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł] (4)
(1)		(3)	
1.	Wykonanie pomiarów grubości ścian kanałów spalin (5 pkt na m2; na całej długości - ok 1500 pkt) Wykonanie pomiarów grubości ścian kanałów powietrza (5 pkt na m2; na całej długości - ok 1500 pkt) Pomiary wg. wskazań - Załącznik nr A1	RYCZAŁT	
2.	Usunięcie nieszczelności (wykonanie wstawek - blacha grubość 6 mm; stal węglowa) na ścianach kanałów spalin i powietrza (do 50 m2) Mapa powierzchni do wymiany powstanie na podstawie pomiarów.	RYCZAŁT	
3.	Wykonanie nakładek z blachy Hardox grubości 5 mm - (sumaryczna powierzchnia do 100 m2) Mapa powierzchni do wykonania nakładek powstanie na podstawie pomiarów.	RYCZAŁT	
4.	Wizualna inspekcja kompensatorów na kanałach powietrza 48 szt. pod kątem nieszczelności	RYCZAŁT	
5.	Wymiana kompensatorów jednofalowych na kanałach powietrza (sumaryczna długość do 300 mb) - Załącznik nr A2	RYCZAŁT	
6.	Wykonanie spawu uszczelniającego na kanałach powietrza i spalin; (500 mb; kanał ze stali węglowej)	RYCZAŁT	
7.	Wymiana stężeń w kanałach powietrza i spalin; Rura: fi76x4mm, L = 2500 mm ; (300 mb)	RYCZAŁT	
8.	Wymiana kątowników osłonowych (Kątownik 60x60) stężeń na kanałach spalin (250 mb).	RYCZAŁT	
9.	Przeład i uruchomienie klap gorącego i zimnego powietrza - poz. +9m;16m;23m;30m,36m,48m ; 48 szt - Załącznik nr A3	RYCZAŁT	
10.	Przeład i uruchomienie klap czopuchowych(klapa czopuchowa na IOS-30); 1 szt. - Załącznik nr A4 Zamawiający dostarczy: Blachy, kształtowniki, kompensatory jednofalowe	RYCZAŁT	
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO			



b) Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo

REALIZACJA W 2020 r.						
Lp.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	Rozliczenie	ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka)	
	Prace dodatkowe wynikające z inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) <u>Zamawiający dostarcza:</u> Uszczelki Blachy, kształtowniki, kompensatory jednofalowe	powykonawczo do 1700 rbg	1700			
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)						

REALIZACJA W 2020 r.						
Lp.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	Rozliczenie	ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka)	
	Prace dodatkowe wynikające z inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) <u>Zamawiający dostarcza:</u> Uszczelki Blachy, kształtowniki, kompensatory jednofalowe	powykonawczo do 1700 rbg	1700			
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)						

REALIZACJA W 2020 r.					
Lp.	K4 REMONT KANAŁÓW POWIETRZA I SPALIN Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac) (2)	Rozliczenie (3)	Ilość roboczogodzin (4)	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.] (5)	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł] (6)
(1)	Prace dodatkowe wynikające z inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Uszczelki Blachy, kształtowniki, kompensatory jednofalowe	powykonawczo do 1700 rbg	1700		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

REALIZACJA W 2019 r.					
Lp.	K5 REMONT KANAŁÓW POWIETRZA I SPALIN Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac) (2)	Rozliczenie (3)	Ilość roboczogodzin (4)	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.] (5)	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł] (6)
(1)	Prace dodatkowe wynikające z inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Uszczelki Blachy, kształtowniki, kompensatory jednofalowe, kompensatory tkaninowe	powykonawczo do 3500 rbg	3500		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

a)

REALIZACJA W 2020 r.						
Lp.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	K7 REMONT KANAŁÓW POWIETRZA I SPALIN					
	Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)					
	Prace dodatkowe wynikające z inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Uszczelki Blachy, kształtowniki, kompensatory jednofalowe			1700		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)						

Ad.2 Remont zamka wodnego BL 2, 3, 4, 5, 7

a) Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo

REALIZACJA w 2020 r.			
I.p.	K2 REMONT ZAMKA WODNEGO załącznik A7	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	Mycie koryta z wycięciem i pospawaniem otworów rewizyjnych w korycie (2 otwory o wymiarach 150x300)	RYCZAŁT	
2.	Wykonanie inspekcji wizualnej: koryta, stożków, lejów żuźlowych (włazy, wzierniki, poszycie i stan wymurówki) Noża, daszka, blach zawieszenia noża	RYCZAŁT	
3.	Wymiana blach zamykających (nóż); prefabrykacja blach	RYCZAŁT	
4.	Wymiana blachy osłonowej dolnej (daszek); prefabrykacja blach	RYCZAŁT	
5.	Wymiana szkieł wzierników (łącznie z uruchomieniem i przesmarowaniem)	RYCZAŁT	
6.	Wymiana uszczelnienia włączów	RYCZAŁT	
7.	Wymiana uszczelnienia wziernika	RYCZAŁT	
8.	Wymiana zużytych zaworów na instalacji wodnej 5 szt.	RYCZAŁT	
9.	Hydrostatyczna próba wodna zamka	RYCZAŁT	
10.	Udrażnianie rur zasilających i sphywowych z zamka wodnego <u>Zamawiający dostarczy:</u> Blacha, rury, kształtowniki, cegła i zaprawa szamotowa	RYCZAŁT	
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO			

REALIZACJA w 2020 r.

I.p.	K3 REMONT ZAMKA WODNEGO załącznik A7	Rozliczenie (3)	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł] (4)
(1)	(2)		
1.	Mycie koryta z wycięciem i pospawaniem otworów rewizyjnych w korycie (2 otwory o wymiarach 150x300)	RYCZAŁT	
2.	Wykonanie inspekcji wizualnej: koryta, stożków, lejów zużłowych (włazy, wzierniki, poszycie i stan wymurówki) Noża, daszka, blach zawieszenia noża	RYCZAŁT	
3.	Wymiana blach zamykających (nóż); prefabrykacja blach	RYCZAŁT	
4.	Wymiana blachy osłonowej dolnej (daszek); prefabrykacja blach	RYCZAŁT	
5.	Wymiana szkielet wzierników (łącznie z uruchomieniem i przesmarowaniem)	RYCZAŁT	
6.	Wymiana uszczelnienia włazów	RYCZAŁT	
7.	Wymiana uszczelnienia wziernika	RYCZAŁT	
8.	Wymiana zużytych zaworów na instalacji wodnej 5 szt.	RYCZAŁT	
9.	Hydrostatyczna próba wodna zamka	RYCZAŁT	
10.	Udrażnianie rur zasilających i spływowych z zamka wodnego <u>Zamawiający dostarczy:</u> Blacha, rury, kształtowniki, Cegła i zaprawa szamotowa	RYCZAŁT	
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO			



REALIZACJA w 2020 r.

I.p.	K4 REMONT ZAMKA WODNEGO <i>załącznik A7</i>	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałkowego netto [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	Mycie koryta z wycięciem i pospawaniem otworów rewizyjnych w korycie (2 otwory o wymiarach 150x300)	RYCZAŁT	
2.	Wykonanie inspekcji wizualnej: koryta, stożków, lejów żużlowych (włazy, wzierniki, poszycie i stan wymurówki) Noża, daszka, blach zawieszania noża	RYCZAŁT	
3.	Wymiana blach zamykających (nóż); prefabrykacja blach	RYCZAŁT	
4.	Wymiana blachy osłonowej dolnej (daszek); prefabrykacja blach	RYCZAŁT	
5.	Wymiana szkiet wzierników (łącznie z uruchomieniem i przesmatowaniem)	RYCZAŁT	
6.	Wymiana uszczelnienia włazów	RYCZAŁT	
7.	Wymiana uszczelnienia wziernika	RYCZAŁT	
8.	Wymiana zużytych zaworów na instalacji wodnej 5 szt.	RYCZAŁT	
9.	Hydrostatyczna próba wodna zamka	RYCZAŁT	
10.	Udrażnianie rur zasilających i sphywowych z zamka wodnego	RYCZAŁT	
	<i>Zamawiający dostarczy:</i> Blacha, rury, kształtowniki; Cegła i zaprawa szamotowa		
	WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO		



REALIZACJA w 2019 r.

K5 WYMIANA ZAMKA WODNEGO załącznik A7

I.p.	(1)	(2)	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
			(3)	(4)
1.	Mycie koryta, demontaż koryta		RYCZAŁT	
2.	Prefabrykacja elementów zamka wodnego i wymiana: koryta, stożków, lejów żużlowych (wazy, wzierniki, poszycie i wymurówki) Noża, daszka, blach zawieszenia noża		RYCZAŁT	
3.	Wymiana szkielet wzierników (łącznie z uruchomieniem i przesmarowaniem)		RYCZAŁT	
4.	Wymiana uszczelnienia wiazów		RYCZAŁT	
5.	Wymiana uszczelnienia wziernika		RYCZAŁT	
6.	Wymiana zużytych zaworów na instalacji wodnej 5 szt.		RYCZAŁT	
9.	Hydrostatyczna próba wodna zamka		RYCZAŁT	
10.	Udrażnianie rur zasilających i spływowych z zamka wodnego <u>Zamawiający dostarczy:</u> Blacha, rury, kształtowniki, Cegła i zaprawa szamotowa		RYCZAŁT	

WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO

REALIZACJA W 2020 r.

I.p.	K7 REMONT ZAMKA WODNEGO załącznik A7	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
	(2)	(3)	(4)
1.	Mycie koryta z wycięciem i pospawaniem otworów rewizyjnych w korycie (2 otwory o wymiarach 150x300)	RYCZAŁT	
2.	Wykonanie inspekcji wizualnej: koryta, stożków, lejów żuźlowych (włazy, wzierniki, poszycie i stan wymurówki) Noża, daszka, blach zawieszenia noża	RYCZAŁT	
3.	Wymiana blach zamykających (nóż), prefabrykacja blach	RYCZAŁT	
4.	Wymiana blachy osłonowej dolnej (daszek), prefabrykacja blach	RYCZAŁT	
5.	Wymiana szkła wzierników (łącznie z uruchomieniem i przesmarowaniem)	RYCZAŁT	
6.	Wymiana uszczelnienia włazów	RYCZAŁT	
7.	Wymiana uszczelnienia wziernika	RYCZAŁT	
8.	Wymiana zużytych zaworów na instalacji wodnej 5 szt.	RYCZAŁT	
9.	Hydrostatyczna próba wodna zamka	RYCZAŁT	
10.	Udrażnianie rur zasilających i spływowych z zamka wodnego	RYCZAŁT	

Zamawiający dostarczy: Blacha, rury, kształtowniki, Cegła i zaprawa szamotowa

WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO

b) Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo

REALIZACJA W 2020 r.					
Lp.	K2 REMONT ZAMKA WODNEGO Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wymagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Prace dodatkowe wynikające z inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) <u>Zamawiający dostarcza:</u> Blacha, rury, kształtowniki, cegła i zaprawa szamotowa	powykonawczo do 500 rbg	500		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

REALIZACJA W 2020 r.					
Lp.	K3 REMONT ZAMKA WODNEGO Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wymagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Prace dodatkowe wynikające z inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) <u>Zamawiający dostarcza:</u> Blacha, rury, kształtowniki, cegła i zaprawa szamotowa	powykonawczo do 500 rbg	500		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

REALIZACJA W 2020 r.					
Lp.	Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Prace dodatkowe wynikające z inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Blacha, rury, kształtowniki, cegła i zaprawa szamotowa	powykonawczo do 500 rbg	500		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

REALIZACJA W 2019 r.					
Lp.	Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Prace dodatkowe wynikające z inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Blacha, rury, kształtowniki, cegła i zaprawa szamotowa	powykonawczo do 1200 rbg	1200		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					



c)

REALIZACJA W 2020 r.						
Lp.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	K7 REMONT ZAMKA WODNEGO					
	Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)					
	Prace dodatkowe wynikające z inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Blacha, rury, kształtowniki, cegła i zaprawa szamotowa			500		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)						



Ad.3 Inspekcja elektrofiltrow dla bloku 9

a) Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo

REALIZACJA W 2019 r.				
K9 INSPEKCJA ELEKTROFILTRA załącznik nr A8				
l.p.	(1)	(2)	(3)	(4)
			Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
1.	Otwarcie, zamknięcie włazów, (12 szt.)		RYCZAŁT	
2.	Inspekcja wizualna szczelności włazów elektrofiltrow (12 szt.)		RYCZAŁT	
3.	Inspekcja wizualna motoreduktorów strzeptywaczy (16 szt.) pod kątem nieszczelności olejowych		RYCZAŁT	
4.	Inspekcja wizualna obrotu wałów strzeptywaczy (16 szt.)		RYCZAŁT	
5.	Inspekcja wizualna zewnętrznego stanu komory elektrofiltrow, ze zwróceniem szczególnej uwagi na ślady odkształceń, uszkodzenia izolacji termicznej, deformacje pokrycia dachu, drożność awaryjnego odprowadzania oleju z zespołów prostowniczych, stan orygnowania		RYCZAŁT	
6.	Inspekcja wizualna stanu technicznego łożysk strzeptywaczy		RYCZAŁT	
7.	Inspekcja wizualna stanu technicznego i ewentualne oczyszczenie powierzchni wszystkich izolatorów z zalegającego popiołu		RYCZAŁT	
8.	Inspekcja wizualna systemu elektrod zbiorczych (8 komór x 24 szt.) wraz z belką strzeptywaczy, kowadłem, wałem, sprzęgiem, młotkami pod kątem funkcjonalności i uszkodzeń		RYCZAŁT	
9.	Inspekcja wizualna systemu elektrod ulotowych (8 komór x 24 szt) ; (rama, izolator, kowadło, młotek, wał, izolator, łożyska) pod kątem funkcjonalności i uszkodzeń		RYCZAŁT	
	Zamawiający dostarczy: Niezbędne materiały do prac rozliczanych powykonawczo			
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO				

REALIZACJA W 2020 r.				
K9 INSPEKcja ELEKTROFILTRA załącznik nr A8				
l.p.	(1)	(2)	(3)	(4)
			Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
1.	Otwarcie, zamknięcie wiazów (12 szt.)		RYCZAŁT	
2.	Inspekcja wizualna szczelności wiazów elektrofiltrów (12 szt.)		RYCZAŁT	
3.	Inspekcja wizualna motoreduktorów strzeptywaczy (16 szt.) pod kątem nieszczelności olejowych		RYCZAŁT	
4.	Inspekcja wizualna obrotu wałów strzeptywaczy (16 szt.)		RYCZAŁT	
5.	Inspekcja wizualna zewnętrznego stanu komory elektrofiltra, ze zwróceniem szczególnej uwagi na ślady odkształceń, uszkodzenia izolacji termicznej, deformacje pokrycia dachu, drożność awaryjnego odprowadzania oleju z zespołów prostowniczych, stan orynowania		RYCZAŁT	
6.	Inspekcja wizualna stanu technicznego łożysk strzeptywaczy		RYCZAŁT	
7.	Inspekcja wizualna stanu technicznego i ewentualne oczyszczenie powierzchni wszystkich izolatorów z zalegającego popiołu		RYCZAŁT	
8.	Inspekcja wizualna systemu elektrod zbiorczych (8 komór x 24 szt.) wraz z belką strzeptywaczy, kowadłem, wałem, sprzęgłem, młotkami pod kątem funkcjonalności i uszkodzeń		RYCZAŁT	
9.	Inspekcja wizualna systemu elektrod ulotowych (8 komór x 24 szt.) ; (rama, izolator, kowadło, młotek, wał, izolator, łożyska) pod kątem funkcjonalności i uszkodzeń		RYCZAŁT	
	<u>Zamawiający dostarczy:</u> Niezbędne materiały do prac rozliczanych powykonawczo			
	WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO			

b) Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo

REALIZACJA W 2019 r.					
Lp.	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.] (5)	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł] (6)	
(1)	<p>K9 INSPEKcja ELEKTROFILTRA Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac) (2)</p> <p>Prace dodatkowe wynikające z inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Niezbędne materiały do prac rozliczanych powykonawczo</p>	(3)	(4)	(5)	(6)
	powykonawczo do 2000 rbg	2000			
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

REALIZACJA W 2020 r.					
Lp.	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.] (5)	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł] (6)	
(1)	<p>K9 INSPEKcja ELEKTROFILTRA Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac) (2)</p> <p>Prace dodatkowe wynikające z inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Niezbędne materiały do prac rozliczanych powykonawczo</p>	(3)	(4)	(5)	(6)
	powykonawczo do 2000 rbg	2000			
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					



Ad.4 Remont klap na układzie recyrkulacji spalin dla bloku 9

a) Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo

REALIZACJA W 2019 r.			
I.p.	K9 REMONT KLAP NA UKŁADZIE RECYRKULACJI SPALIN Załącznik nr A9	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	Wycięcie włączów rewizyjnych w kanałach recyrkulacji spalin dla wykonania inspekcji (10 szt. 500x500); przywrócenie stanu pierwotnego	RYCZAŁT	
2.	Inspekcja wizualna klap na układzie recyrkulacji spalin (10 szt.) pod kątem nieszczelności i uszkodzeń	RYCZAŁT	
3.	Inspekcja wizualna przepustnic (3 szt.) pod kątem nieszczelności i uszkodzeń	RYCZAŁT	
4.	Wymiana zaworów obejściowych (10 szt.)	RYCZAŁT	
	Zamawiający dostarczy: Zawory obejściowe i uszczelnienia do klap i przepustnic		
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO			

c) Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo

REALIZACJA W 2019 r.					
Lp.	K9 INSPEKCJA ELEKTROFILTRA Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Prace dodatkowe wynikające z inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarczy: Zawory obejściowe i uszczelnienia do klap i przepustnic	powykonawczo do 1000 rbg	1000		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

Załącznik nr 8B do Formularza „Oferta” dla Pakietu B

FORMULARZ RZECZOWO-FINANSOWY DLA PAKIETU B
„Remonty urządzeń i instalacji bloków energetycznych nr 2, 3, 4, 5, 7, 9 w latach 2019-2020”
w Enea Połaniec S.A.

Zakres prac: Remont BL 2 3 4 5 7 – rewizje UDT, przygotowanie do badań, naprawy po badaniach

1. Przygotowanie walczaka do rewizji UDT BL 5
2. Przygotowanie do badań elementów międzystropla i rurociągów BL 2 3 4 5 7
3. Przygotowanie zbiorników RO, ZH, SS do rewizji UDT BL 5 9
4. Badania diagnostyczne elementów ciśnieniowych kotła i rurociągów łączących kocioł z turbiną BL 2 3 4 5 7 i naprawa wskazań po badaniach diagnostycznych BL 2 3 4 5 7

Ad. 1 Przygotowanie walczaka do rewizji UDT BL 5 - zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo - realizacja w 2019 r.

REALIZACJA W 2019 r.			
Lp.	(2) Przygotowanie walczaka do rewizji UDT BL 5 – Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo	Rozliczenie (3)	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł] (4)
1.	Otwarcie, zamknięcie włazów walczaka wraz z wymianą uszczelek.	RYCZAŁTOWO	
2.	Demontaż, montaż separacji walczaka.	RYCZAŁTOWO	
3.	Montaż, demontaż zaślepek otworów zasilających rury opadowe.	RYCZAŁTOWO	
4.	Szlifowanie spoin głównych - obwodowych i wzdłużnych, mostków, krawędzi otworów do badań MT wewnątrz walczaka oraz spoiny łączące elementy osprzętu (uchwyty mis pod cyklonami).	RYCZAŁTOWO	
	<u>Zamawiający dostarczy:</u>		
1.	Uszczelki do włazów walczaka,		
2.	Raport z badań diagnostycznych walczaka		
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO			

Ad. 2 Przygotowanie do badań elementów międzystroja i rurociągów BL 2 3 4 5 7 – realizacja w 2020 r.

REALIZACJA w 2020 r.			
Lp. (1)	Przygotowanie do badań międzystroja i rurociągów łączących kocioł z turbiną K2 Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo (2)	Rozliczenie (3)	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł] (4)
1.	Czyszczenie strumieniowe spoin doczołowych, pachwinowych (po 200 mm od osi spoiny) na: Komora schładzacz pary świeżej III° i komora zbiorcza wlotowa z grodzi i komora wylotowa na grodzie str. P:	RYCZAŁTOWO	
1.1.	Złącze spawane doczołowe schładzacza i komory zbiorczej wlotowej i zbiorczej wylotowej ø377x50 mm - str. P 4 szt.	RYCZAŁTOWO	
1.2.	Złącze spawane główne doczołowe komory zbiorczej wylotowej ø323,9x50 mm - str. P 1 szt.	RYCZAŁTOWO	
1.3.	Złącze spawane kątowe króćców wtrysku ø133,7/ø88,9/ø42 mm - str. P 2 szt.	RYCZAŁTOWO	
1.4.	Złącze spawane kątowe króćców rur wylotowych z komory zbiorczej wlotowej ø160 mm - str. P 6 szt.	RYCZAŁTOWO	
1.5.	Złącze spawane kątowe króćców rur wylotowych z komory zbiorczej wylotowej ø160 mm - str. P 6 szt.	RYCZAŁTOWO	
1.6.	Złącze spawane kątowe króćców termopar ø60 mm - str. P 5 szt.	RYCZAŁTOWO	
1.7.	Złącze spawane kątowe króćców pomiarowego na komorze zbiorczej wylotowej ø40/ø16 mm - str. P 2 szt.	RYCZAŁTOWO	
1.8.	Złącze spawane kątowe kołków ustalających koszulkę schładzacza ø22/40 mm - str. P 17 szt.	RYCZAŁTOWO	
2.	Schładzacz pary wtórnej str. P:	RYCZAŁTOWO	
2.1.	Złącze spawane główne ø465x20 mm - str. P 3 szt.	RYCZAŁTOWO	
2.2.	Złącze spawane kątowe i doczołowe króćców wtrysków ø168/ø140/ø38 mm - str. P 2szt.	RYCZAŁTOWO	
2.3.	Złącze spawane kątowe króćców termopar ø60 mm - str. P 3szt.	RYCZAŁTOWO	
2.4.	Złącze spawane kątowe króćców pomiarowego ø40/ø16 mm - str. P 2 szt.	RYCZAŁTOWO	
2.5.	Złącze spawane kątowe kołków ustalających koszulkę schładzacza ø39 mm - str. P 13 szt.	RYCZAŁTOWO	
3.	3. Komora wylotowa pary wtórnej str. P:	RYCZAŁTOWO	
3.1.	3.1 Złącze spawane główne doczołowe ø630x30 mm - str. P 7 szt.	RYCZAŁTOWO	
3.2.	3.2 Złącze spawane główne doczołowe ø508x30 mm - str. P 1 szt.	RYCZAŁTOWO	
3.3.	3.3 Złącze spawane kątowe króćców ø60 mm - str. P 145szt.	RYCZAŁTOWO	
3.4.	3.4 Złącze spawane kątowe króćców pomiarowego ø40/ø16 mm - str. P 1 szt.	RYCZAŁTOWO	
3.5.	3.5 Złącze spawane kątowe zawieszni komory 200x20mm - str. P 6 szt.	RYCZAŁTOWO	
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO			

REALIZACJA W 2020 r.			
Lp. (1)	Przygotowanie do badań międzystropla i rurociągów łączących kocioł z turbiną K3 Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo (2)	Rozliczenie (3)	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł] (4)
1.	Czyszczenie strumieniowe spoin doczołowych, pachwinowych (po 200 mm od osi spoiny) na: Komora schładzacz pary świeżej III° i komora zbiorcza wlotowa z grodzi i komora wylotowa na grodzie str. P :	RYCZAŁTOWO RYCZAŁTOWO	
1.1.	Złącze spawane doczołowe schładzacza i komory zbiorczej wlotowej i zbiorczej wylotowej ø377x50 mm - str. P 4 szt.	RYCZAŁTOWO	
1.2.	Złącze spawane główne doczołowe komory zbiorczej wylotowej ø323,9x50 mm - str. P 1 szt.	RYCZAŁTOWO	
1.3.	Złącze spawane kątowe króćców wtrysku ø133,7/ø88,9/ø42 mm - str. P 2 szt.	RYCZAŁTOWO	
1.4.	Złącze spawane kątowe króćców rur wylotowych z komory zbiorczej wlotowej ø160 mm - str. P 6 szt.	RYCZAŁTOWO	
1.5.	Złącze spawane kątowe króćców rur wylotowych z komory zbiorczej wylotowej ø160 mm - str. P 6 szt.	RYCZAŁTOWO	
1.6.	Złącze spawane kątowe króćców termopar ø60 mm - str. P 5 szt.	RYCZAŁTOWO	
1.7.	Złącze spawane kątowe króćców pomiarowego na komorze zbiorczej wylotowej ø40/ø16 mm - str. P 2 szt.	RYCZAŁTOWO	
1.8.	Złącze spawane kątowe kołków ustalających koszulkę schładzacza ø22/40 mm - str. P 17 szt.	RYCZAŁTOWO	
2.	Schładzacz pary wtórnej str. P:	RYCZAŁTOWO	
2.1.	Złącze spawane główne ø465x20 mm - str. P 3 szt.	RYCZAŁTOWO	
2.2.	Złącze spawane kątowe i doczołowe króćców wtrysków ø168/ø140/ø38 mm - str. P 2 szt.	RYCZAŁTOWO	
2.3.	Złącze spawane kątowe króćców termopar ø60 mm - str. P 3 szt.	RYCZAŁTOWO	
2.4.	Złącze spawane kątowe króćców pomiarowego ø40/ø16 mm - str. P 2 szt.	RYCZAŁTOWO	
2.5.	Złącze spawane kątowe kołków ustalających koszulkę schładzacza ø39 mm - str. P 13 szt.	RYCZAŁTOWO	
3.	3. Komora wylotowa pary wtórnej str. P:	RYCZAŁTOWO	
3.1.	Złącze spawane główne doczołowe ø630x30 mm - str. P 7 szt.	RYCZAŁTOWO	
3.2.	Złącze spawane główne doczołowe ø508x30 mm - str. P 1 szt.	RYCZAŁTOWO	
3.3.	Złącze spawane kątowe króćców ø60 mm - str. P 145 szt.	RYCZAŁTOWO	
3.4.	Złącze spawane kątowe króćców pomiarowego ø40/ø16 mm - str. P 1 szt.	RYCZAŁTOWO	
3.5.	Złącze spawane kątowe zawieszeni komory 200x20mm - str. P 6 szt.	RYCZAŁTOWO	
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO			

REALIZACJA W 2020 r.			
Lp.	Przygotowanie do badań międzystrophia i rurociągów łączących kocioł z turbiną K4 Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo (2)	Rozliczenie (3)	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł] (4)
(1)	Czyszczenie strumieniowe spoin doczołowych, pachwinowych (po 200 mm od osi spoiny) na:		
1.	Komorą schładzaczy pary świeżej III° i komorą zbiorczą wlotową z grodzi i komorą wylotową na grodzie str. P:	RYCZAŁTOWO	
1.1.	Złącze spawane doczołowe schładzacza i komory zbiorczej wlotowej i zbiorczej wylotowej ø377x50 mm - str. P 4szt.	RYCZAŁTOWO	
1.2.	Złącze spawane główne doczołowe komory zbiorczej wylotowej ø323,9x50 mm - str. P 1szt.	RYCZAŁTOWO	
1.3.	Złącze spawane katowe króćców wtrysku ø133,7/ø88,9/ø42 mm - str. P 2szt.	RYCZAŁTOWO	
1.4.	Złącze spawane katowe króćców rur wylotowych z komory zbiorczej wlotowej ø160 mm - str. P 6szt.	RYCZAŁTOWO	
1.5.	Złącze spawane katowe króćców rur wylotowych z komory zbiorczej wylotowej ø160 mm - str. P 6szt.	RYCZAŁTOWO	
1.6.	Złącze spawane katowe króćców termopar ø60 mm - str. P 5szt.	RYCZAŁTOWO	
1.7.	Złącze spawane katowe króćców pomiarowego na komorze zbiorczej wylotowej ø40/ø16 mm - str. P 2szt.	RYCZAŁTOWO	
1.8.	Złącze spawane katowe kołków ustalających koszulkę schładzacza ø22/40 mm - str. P 17szt.	RYCZAŁTOWO	
2.	Schładzacz pary wtórnej str. P:	RYCZAŁTOWO	
2.1.	Złącze spawane główne ø465x20 mm - str. P 3szt.	RYCZAŁTOWO	
2.2.	Złącze spawane katowe i doczołowe króćców wtrysków ø168/ø140/ø38 mm - str. P 2szt.	RYCZAŁTOWO	
2.3.	Złącze spawane katowe króćców termopar ø60 mm - str. P 3szt.	RYCZAŁTOWO	
2.4.	Złącze spawane katowe króćców pomiarowego ø40/ø16 mm - str. P 2szt.	RYCZAŁTOWO	
2.5.	Złącze spawane katowe kołków ustalających koszulkę schładzacza ø39 mm - str. P 13szt.	RYCZAŁTOWO	
3.	3. Komora wylotowa pary wtórnej str. P:	RYCZAŁTOWO	
3.1.	3.1 Złącze spawane główne doczołowe ø630x30 mm - str. P 7szt.	RYCZAŁTOWO	
3.2.	3.2 Złącze spawane główne doczołowe ø508x30 mm - str. P 1szt.	RYCZAŁTOWO	
3.3.	3.3 Złącze spawane katowe króćców ø60 mm - str. P 145szt.	RYCZAŁTOWO	
3.4.	3.4 Złącze spawane katowe króćców pomiarowego ø40/ø16 mm - str. P 1szt.	RYCZAŁTOWO	
3.5.	3.5 Złącze spawane katowe zawieszeni komory 200x20mm - str. P 6szt.	RYCZAŁTOWO	
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO			

REALIZACJA W 2019 r.			
Lp.	Przygotowanie do badań międzystrophia i rurociągów łączących kocioł z turbiną K5 Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)
	Czyszczenie strumieniowe spoin doczołowych, pachwinowych (po 200 mm od osi spoiny) na:		
1.	Komora schładzacz pary świeżej III° i komora zbiorcza wlotowa z grodzi i komora wylotowa na grodzie str. L i str. P:	RYCZAŁTOWO	
1.1.	Złącze spawane doczołowe schładzacza i komory zbiorczej wlotowej i zbiorczej wylotowej ø377x50 mm - 8szt. (str. L 4szt.; str. P 4szt.)	RYCZAŁTOWO	
1.2.	Złącze spawane główne doczołowe komory zbiorczej wlotowej ø323,9x50 mm - 2szt. (str. L 1szt.; str. P 1szt.)	RYCZAŁTOWO	
1.3.	Złącze spawane kątowe króćców wtrysku ø133,7/ø88,9/ø42 mm - 4szt (str. L 2szt.; str. P 2szt.)	RYCZAŁTOWO	
1.4.	Złącze spawane kątowe króćców rur wylotowych z komory zbiorczej wlotowej ø160 mm - 12szt (str. L 6szt.; str. P 6szt.)	RYCZAŁTOWO	
1.5.	Złącze spawane kątowe króćców rur wylotowych z komory zbiorczej wylotowej ø160 mm - 12szt (str. L 6szt.; str. P 6szt.)	RYCZAŁTOWO	
1.6.	Złącze spawane kątowe króćców termopar ø60 mm - 10szt (str. L 5szt.; str. P 5szt.)	RYCZAŁTOWO	
1.7.	Złącze spawane kątowe króćców pomiarowego na komorze zbiorczej wylotowej ø40/ø16 mm - 4szt (str. L 2szt.; str. P 2szt.)	RYCZAŁTOWO	
1.8.	Złącze spawane kątowe kołków ustalających koszulkę schładzacza ø22/40 mm - 32 szt. (str. L 17szt.; str. P 17szt.)	RYCZAŁTOWO	
2.	Schładzacz pary wtórnej str. L i str. P:	RYCZAŁTOWO	
2.1.	Złącze spawane główne ø465x20 mm - 6szt. (str. L 3szt.; str. P 3szt.)	RYCZAŁTOWO	
2.2.	Złącze spawane kątowe i doczołowe króćców wtrysków ø168/ø140/ø38 mm - 4szt (str. L 2szt.; str. P 2szt.)	RYCZAŁTOWO	
2.3.	Złącze spawane kątowe króćców termopar ø60 mm - 6szt (str. L 3szt.; str. P 3szt.)	RYCZAŁTOWO	
2.4.	Złącze spawane kątowe króćców pomiarowego ø40/ø16 mm - 4szt (str. L 2szt.; str. P 2szt.)	RYCZAŁTOWO	
2.5.	Złącze spawane kątowe kołków ustalających koszulkę schładzacza ø39 mm - 26 szt. (str. L 13szt.; str. P 13szt.)	RYCZAŁTOWO	
3.	Komora wylotowa pary wtórnej Str. L i str. P:	RYCZAŁTOWO	
3.1.	Złącze spawane główne doczołowe ø630x30 mm 14szt (str. L 7szt.; str. P 7szt.)	RYCZAŁTOWO	
3.2.	Złącze spawane główne doczołowe ø508x30 mm 2szt (str. L 1szt.; str. P 1szt.)	RYCZAŁTOWO	

3.3.	Złącze spawane kątowe króćców $\varnothing 60$ mm - 290 szt. (str. L 145szt.; str. P 145szt.)	RYCZAŁTOWO
3.4.	Złącze spawane kątowe króćców pomiarowego $\varnothing 40/\varnothing 16$ mm - 2szt (str. L 1szt.; str. P 1szt.)	RYCZAŁTOWO
3.5.	Złącze spawane kątowe zawieszeni komory 200x20mm 12szt. (str. L 6szt.; str. P 6szt.)	RYCZAŁTOWO
	Szlifowanie spoin do badań (po 100mm od osi spoiny) na	RYCZAŁTOWO
4	Rurociąg R301:	RYCZAŁTOWO
4.1.	Mieszacz górny złącze spawane doczołowe $\varnothing 323,9 \times 20$ mm 2szt.	RYCZAŁTOWO
4.2.	Mieszacz górny złącze spawane doczołowe $\varnothing 406 \times 25$ mm 2szt.	RYCZAŁTOWO
5.	Rurociąg R302:	RYCZAŁTOWO
5.1.	Odcinek wylotowy str. L złącze spawane doczołowe 4 spoiny $\varnothing 508 \times 20$ mm 4szt. i 1 spoina $\varnothing 355 \times 14,2$ mm 1 szt.	RYCZAŁTOWO
5.2.	Odcinek wylotowy str. P złącze spawane doczołowe 4 spoiny $\varnothing 508 \times 20$ mm 4szt. i 1 spoina $\varnothing 355 \times 14,2$ mm 1 szt.	RYCZAŁTOWO
5.3.	odcinki przed AJ str. L złącze spawane doczołowe $\varnothing 508 \times 20$ mm 3szt.	RYCZAŁTOWO
5.4.	odcinki przed AJ str. P złącze spawane doczołowe $\varnothing 508 \times 20$ mm 3szt.	RYCZAŁTOWO
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO		

REALIZACJA W 2020 r.			
Lp.	Przygotowanie do badań międzystropla i rurociągów łączących kocioł z turbiną K7 Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo (2)	Rozliczenie (3)	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł] (4)
(1)	Czyszczenie strumieniowe spoin doczołowych, pachwinowych (po 200 mm od osi spoiny) na:		
1.	Komora schładzacz pary świeżej III° i komora zbiorcza wlotowa z gradzi i komora wylotowa na gradzie str. P :	RYCZAŁTOWO	
1.1.	Złącze spawane doczołowe schładzacza i komory zbiorczej wlotowej i zbiorczej wylotowej $\phi 377 \times 50$ mm - str. P 4szt.	RYCZAŁTOWO	
1.2.	Złącze spawane główne doczołowe komory zbiorczej wylotowej $\phi 323,9 \times 50$ mm - str. P 1szt.	RYCZAŁTOWO	
1.3.	Złącze spawane katowe króćców wtrysku $\phi 133,7 / \phi 88,9 / \phi 42$ mm - str. P 2szt.	RYCZAŁTOWO	
1.4.	Złącze spawane katowe króćców rur wylotowych z komory zbiorczej wlotowej $\phi 160$ mm - str. P 6szt.	RYCZAŁTOWO	
1.5.	Złącze spawane katowe króćców rur wylotowych z komory zbiorczej wylotowej $\phi 160$ mm - str. P 6szt.	RYCZAŁTOWO	
1.6.	Złącze spawane katowe króćców termopar $\phi 60$ mm - str. P 5szt.	RYCZAŁTOWO	
1.7.	Złącze spawane katowe króćców pomiarowego na komorze zbiorczej wylotowej $\phi 40 / \phi 16$ mm - str. P 2szt.	RYCZAŁTOWO	
1.8.	Złącze spawane katowe kołków ustalających koszulkę schładzacza $\phi 22 / 40$ mm - str. P 17szt.	RYCZAŁTOWO	
2.	Schładzacz pary wtórnej str. P:	RYCZAŁTOWO	
2.1.	Złącze spawane główne $\phi 465 \times 20$ mm - str. P 3szt.	RYCZAŁTOWO	
2.2.	Złącze spawane katowe i doczołowe króćców wtrysków $\phi 168 / \phi 140 / \phi 38$ mm - str. P 2szt.	RYCZAŁTOWO	
2.3.	Złącze spawane katowe króćców termopar $\phi 60$ mm - str. P 3szt.	RYCZAŁTOWO	
2.4.	Złącze spawane katowe króćców pomiarowego $\phi 40 / \phi 16$ mm - str. P 2szt.	RYCZAŁTOWO	
2.5.	Złącze spawane katowe kołków ustalających koszulkę schładzacza $\phi 39$ mm - str. P 13szt.	RYCZAŁTOWO	
3.	Komora wylotowa pary wtórnej str. P:	RYCZAŁTOWO	
3.1.	Złącze spawane główne doczołowe $\phi 630 \times 30$ mm - str. P 7szt.	RYCZAŁTOWO	
3.2.	Złącze spawane główne doczołowe $\phi 508 \times 30$ mm - str. P 1szt.	RYCZAŁTOWO	
3.3.	Złącze spawane katowe króćców $\phi 60$ mm - str. P 145szt.	RYCZAŁTOWO	
3.4.	Złącze spawane katowe króćców pomiarowego $\phi 40 / \phi 16$ mm - str. P 1szt.	RYCZAŁTOWO	
3.5.	Złącze spawane katowe zawieszeni komory 200x20mm - str. P 6szt.	RYCZAŁTOWO	
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO			

Ad. 3 Przygotowanie zbiorników RO, ZH, SS do rewizji UDT BL 5 9

3.1 REWIZJA UDT RO

a) Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo

REALIZACJA W 2019 r.			
Lp.	K5 PRZYGOTOWANIE RO,ZH,SS DO REWIZJI UDT – REWIZJA UDT RO Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo (2)	Rozliczenie (3)	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł] (4)
1.	Otwarcie, zamknięcie wiazu do zbiornika RO z wymianą uszczelek.	ryczałtowo	
2.	Usunięcie rdzy i osadów ze 100% spoin wewnątrz zbiornika.	ryczałtowo	
3.	Wymiana 2 szt. łuków 90 stopni (fi32 x 4 lub fi38 x 6 zweryfikować po otwarciu) za kryzami.	ryczałtowo	
4.	Remont armatury w obrębie RO: wymiana kryz, przegląd zaworów 105A3, AR44, wodowskazu.	ryczałtowo	
5.	Próba wodna zbiornika. (Zasłepki i uszczelki oraz niezbędny sprzęt do próby dostarcza Wykonawca.)	ryczałtowo	
Zamawiający dostarczy: Uszczelki, kryzy			
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO			

REALIZACJA W 2019 r.			
Lp.	K9 PRZYGOTOWANIE RO,ZH,SS DO REWIZJI UDT – REWIZJA UDT RO Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo (2)	Rozliczenie (3)	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł] (4)
1.	Otwarcie, zamknięcie wiazu do zbiornika RO z wymianą uszczelek.	ryczałtowo	
2.	Usunięcie rdzy i osadów ze 100% spoin wewnątrz zbiornika.	ryczałtowo	
3.	Wymiana 2 szt. łuków 90 stopni (fi32 x 4 lub fi38 x 6 zweryfikować po otwarciu) za kryzami.	ryczałtowo	
4.	Remont armatury w obrębie RO: wymiana kryz, przegląd zaworów 105A3,AR44, wodowskazu.	ryczałtowo	
5.	Próba wodna zbiornika. (Zasłepki i uszczelki oraz niezbędny sprzęt do próby dostarcza Wykonawca.)	ryczałtowo	
Zamawiający dostarczy: Uszczelki, kryzy			
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO			

b) Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo

REALIZACJA W 2019 r.					
Lp.	Przygotowanie zbiorników RO,ZH,SS do rewizji UDT BL 5 - rewizja UDT RO Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Uszczelki, kryzy	powykonawczo do 50 rbg	50		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

REALIZACJA W 2019 r.					
Lp.	Przygotowanie zbiorników RO,ZH,SS do rewizji UDT BL 9 - rewizja UDT RO Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Uszczelki, kryzy	powykonawczo do 50 rbg	50		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

Ad. 3 Przygotowanie zbiorników RO, ZH, SS do rewizji UDT BL 5 9

3.1 REWIZJA UDT CHŁODNICZY SS

a) Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo

REALIZACJA W 2019 r.				
Lp.	(1) K5 PRZYGOTOWANIE RO, ZH, SS DO REWIZJI UDT - REWIZJA UDT CHŁODNICZY SS Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo	(2) Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo	(3) Rozliczenie ryczałtowo	(4) Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
1.	Demontaż i montaż wszystkich części chłodnicy, wymiana uszczelek.		ryczałtowo	
2.	Czyszczenie płaszczy i wkładów.		ryczałtowo	
3.	Próba szczelności wkładów.		ryczałtowo	
4.	Przegląd zaworów (kontrola szczelności, docieranie siedzisk)		ryczałtowo	
5.	Próba wodna chłodnicy.		ryczałtowo	
	Zamawiający dostarczy: Uszczelki			
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO				

REALIZACJA W 2019 r.				
Lp.	(1) K9 PRZYGOTOWANIE RO, ZH SS DO REWIZJI UDT - REWIZJA UDT CHŁODNICZY SS Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo	(2) Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo	(3) Rozliczenie ryczałtowo	(4) Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
1.	Demontaż i montaż wszystkich części chłodnicy, wymiana uszczelek.		ryczałtowo	
2.	Czyszczenie płaszczy i wkładów.		ryczałtowo	
3.	Próba szczelności wkładów.		ryczałtowo	
4.	Przegląd zaworów (kontrola szczelności, docieranie siedzisk)		ryczałtowo	
5.	Próba wodna chłodnicy.		ryczałtowo	
	Zamawiający dostarczy: Uszczelki			
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO				

Ad. 3 Przygotowanie zbiorników R0, ZH, SS do rewizji UDT BL 5 9

3.2. REWIZJA UDT CHŁODNICY SS

a) Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo

REALIZACJA W 2019 r.					
Lp.	Przygotowanie zbiorników R0,ZH,SS do rewizji UDT BL 5 - rewizja UDT chłodnicy SS Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	Rozliczenie	Ilość roboczo godzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Uszczelki	powykonawczo do 50 rbg	50		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

REALIZACJA W 2019 r.					
Lp.	Przygotowanie zbiorników R0,ZH,SS do rewizji UDT BL 9 - rewizja UDT chłodnicy SS Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	Rozliczenie	Ilość roboczo godzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Uszczelki	powykonawczo do 50 rbg	50		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

Ad. 3 Przygotowanie zbiorników RO, ZH, SS do rewizji UDT BL 5 - realizacja w 2019 r.

3.3 REWIZJA UDT ZBIORNIKA SPRĘŻONEGO POWIETRZA ZH

a) Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo

REALIZACJA W 2019 r.

Lp.	Przygotowanie zbiorników RO,ZH,SS do rewizji UDT BL 5 - rewizja UDT zbiornika sprężonego powietrza ZH Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (Ilość rbg x stawka) [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) <u>Zamawiający dostarcza:</u> Uszczelki do włazu	powykonawczo do 50 rbg	50		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

REALIZACJA w 2019 r.

Lp.	(1)	(2)	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł]
(1)	Przygotowanie zbiorników RO,ZH,SS do rewizji UDT BL 9 - rewizja UDT zbiornika sprężonego powietrza ZH Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	(3)	powykonawczo do 50 rbg	(4)	(5)	(6)
	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Uszczelki do włazu			50		
			MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)			

Ad. 4 Badania diagnostyczne elementów ciśnieniowych kotła i rurociągów łączących kocioł z turbiną BL 2 3 4 5 7 i naprawa wskazań po badaniach diagnostycznych BL 2 3 4 5 7

a) Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo

REALIZACJA W 2020 r.			
I.p.	K2 BADANIA DIAGNOSTYCZNE	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)
	Międzystropie - załącznik nr B3		
1.	Przygotowanie elementów do pomiarów grubości.	RYCZAŁT	
2.	Badania w m-stropiu MT spoin doczołowych i pachwinowych z oceną żywotności n/w elementów (repliki):	RYCZAŁT	
2.1	Komora schładzacza pary świeżej III° i komora zbiorcza wlotowa z grodzi i komora wylotowa na grodzie str. P :	RYCZAŁT	
2.1.1	Złącze spawane doczołowe schładzacza i komory zbiorczej wlotowej i zbiorczej wylotowej ø377x50 mm - str. P 4szt.	RYCZAŁT	
2.1.2	Złącze spawane główne doczołowe komory zbiorczej wylotowej ø323,9x50 mm - str. P 1szt.	RYCZAŁT	
2.1.3	Złącze spawane katowe króćców wtrysku ø133,7/ø88,9/ø42 mm - str. P 2szt.	RYCZAŁT	
2.1.4	Złącze spawane katowe króćców rur wylotowych z komory zbiorczej wlotowej ø160 mm - str. P 6szt.	RYCZAŁT	
2.1.5	Złącze spawane katowe króćców rur wylotowych z komory zbiorczej wylotowej ø160 mm - str. P 6szt.	RYCZAŁT	
2.1.6	Złącze spawane katowe króćców termopar ø60 mm - str. P 5szt.	RYCZAŁT	
2.1.7	Złącze spawane katowe króćców pomiarowego na komorze zbiorczej wylotowej ø40/ø16 mm - str. P 2szt.	RYCZAŁT	
2.1.8	Złącze spawane katowe kołków ustalających koszulkę schładzacza ø22/40 mm - str. P 17szt.	RYCZAŁT	
2.2	Schładzacz pary wtórnej str. P:	RYCZAŁT	
2.2.1	Złącze spawane główne ø465x20 mm - str. P 3szt.	RYCZAŁT	

2.2.2	Złącze spawane kątowe i doczołowe króćców wtrysków $\phi 168/\phi 140/\phi 38$ mm - str. P 2szt.	RYCZAŁT
2.2.3	Złącze spawane kątowe króćców termopar $\phi 60$ mm - str. P 3szt.	RYCZAŁT
2.2.4	Złącze spawane kątowe króćców pomiarowego $\phi 40/\phi 16$ mm - str. P 2szt.	RYCZAŁT
2.2.5	Złącze spawane kątowe kołków ustalających koszulkę schładzacza $\phi 39$ mm - str. P 13szt.	RYCZAŁT
2.3	Komora wylotowa pary wtórnej str. P:	RYCZAŁT
2.3.1	Złącze spawane główne doczołowe $\phi 630 \times 30$ mm - str. P 7szt.	RYCZAŁT
2.3.2	Złącze spawane główne doczołowe $\phi 508 \times 30$ mm - str. P 1szt.	RYCZAŁT
2.3.3	Złącze spawane kątowe króćców $\phi 60$ mm - str. P 145szt.	RYCZAŁT
2.3.4	Złącze spawane kątowe króćców pomiarowego $\phi 40/\phi 16$ mm - str. P 1szt.	RYCZAŁT
2.3.5	Złącze spawane kątowe zawierzeń komory 200×20 mm 12szt. - str. P 6szt.	RYCZAŁT
3.	Endoskopia w/w komór i schładzaczy:	RYCZAŁT
3.1	schładzacza Str. P	RYCZAŁT
3.2	schładzacza I, II, III st. p. str. P	RYCZAŁT
3.3	komór wylotowych p. św. i p. wt.	RYCZAŁT
4.	Raporty z badań diagnostycznych	RYCZAŁT
	K2 BADANIA DIAGNOSTYCZNE	Rozliczenie wg
	Kocioł - załącznik nr B4	
1.	Przygotowanie elementów do pomiarów grubości.	RYCZAŁT
2.	Pomiary grubości rur parownika poziomy 31m, 19m, 17m, 15m, 12m, 10m, 8m - 2500 pkt. co 2-ga rura-przy pocienieniu każda do kolejnej dobrej	RYCZAŁT
3.	Pomiary grubości ECO dół 2600 pkt.	RYCZAŁT
4.	Pomiary grubości odwodnień przegrzewaczy (powyżej +23m) - 1000 pkt	RYCZAŁT
5.	Raporty z badań diagnostycznych	RYCZAŁT
	WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO	

REALIZACJA W 2020 r.			
K3 BADANIA DIAGNOSTYCZNE			
I.p. (1)	(2)	Rozliczenie (3)	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł] (4)
	Miedzystropie - załącznik nr B3		
1.	Przygotowanie elementów do pomiarów grubości.	RYCZAŁT	
2.	Badania w m-stropiu MT spoin doczołowych i pachwinowych z oceną żywotności n/w elementów (repliki):	RYCZAŁT	
2.1	Komora schładzacza pary świeżej III° i komora zbiorcza wlotowa z grodzi i komora wylotowa na grodzie str. P :	RYCZAŁT	
2.1.1	Złącze spawane doczołowe schładzacza i komory zbiorczej wlotowej i zbiorczej wylotowej Ø377x50 mm - str. P 4szt.	RYCZAŁT	
2.1.2	Złącze spawane główne doczołowe komory zbiorczej wylotowej Ø323,9x50 mm - str. P 1szt.	RYCZAŁT	
2.1.3	Złącze spawane kątowe króćców wtrysku Ø133,7/Ø88,9/Ø42 mm - str. P 2szt.	RYCZAŁT	
2.1.4	Złącze spawane kątowe króćców rur wylotowych z komory zbiorczej wlotowej Ø160 mm - str. P 6szt.	RYCZAŁT	
2.1.5	Złącze spawane kątowe króćców rur wylotowych z komory zbiorczej wylotowej Ø160 mm - str. P 6szt.	RYCZAŁT	
2.1.6	Złącze spawane kątowe króćców termopar Ø60 mm - str. P 5szt.	RYCZAŁT	
2.1.7	Złącze spawane kątowe króćców pomiarowego na komorze zbiorczej wylotowej Ø40/Ø16 mm - str. P 2szt.	RYCZAŁT	
2.1.8	Złącze spawane kątowe kółek ustalających koszulkę schładzacza Ø22/40 mm - str. P 17szt.	RYCZAŁT	
2.2	Schładzacz pary wtórnej str. P:	RYCZAŁT	
2.2.1	Złącze spawane główne Ø465x20 mm - str. P 3szt.	RYCZAŁT	
2.2.2	Złącze spawane kątowe i doczołowe króćców wtrysków Ø168/Ø140/Ø38 mm - str. P 2szt.	RYCZAŁT	
2.2.3	Złącze spawane kątowe króćców termopar Ø60 mm - str. P 3szt.	RYCZAŁT	
2.2.4	Złącze spawane kątowe króćców pomiarowego Ø40/Ø16 mm - str. P 2szt.	RYCZAŁT	
2.2.5	Złącze spawane kątowe kółek ustalających koszulkę schładzacza Ø39 mm - str. P 13szt.	RYCZAŁT	
2.3	Komora wylotowa pary wtórnej str. P:	RYCZAŁT	

2.3.1	Złącze spawane główne doczołowe $\phi 630 \times 30$ mm - str. P 7szt.	RYCZAŁT
2.3.2	Złącze spawane główne doczołowe $\phi 508 \times 30$ mm - str. P 1szt.	RYCZAŁT
2.3.3	Złącze spawane kątowe króćców $\phi 60$ mm - str. P 145szt.	RYCZAŁT
2.3.4	Złącze spawane kątowe króćców pomiarowego $\phi 40 / \phi 16$ mm - str. P 1szt.	RYCZAŁT
2.3.5	Złącze spawane kątowe zawierzeń komory 200×20 mm 12szt. - str. P 6szt.	RYCZAŁT
3.	Endoskopia w/w komór i schładzaczy:	RYCZAŁT
3.1	schładzacza Str. P	RYCZAŁT
3.2	schładzacza I, II, III st. p. str. P	RYCZAŁT
3.3	komór wylotowych p. św. i p. wt.	RYCZAŁT
4.	Raporty z badań diagnostycznych	RYCZAŁT
	K3 BADANIA DIAGNOSTYCZNE	Rozliczenie wg
	Kocioł - załącznik nr B4	
1.	Przygotowanie elementów do pomiarów grubości.	RYCZAŁT
2.	Pomiary grubości rur parownika poziomy 31m, 19m, 17m, 15m, 12m, 10m, 8m - 2500 pkt. co 2-ga rura-przy pocienieniu każda do kolejnej dobrej	RYCZAŁT
3.	Pomiary grubości ECO dół 2600 pkt.	RYCZAŁT
4.	Pomiary grubości odwodnień przegrzewaczy (powyżej +23m) - 1000 pkt	RYCZAŁT
5.	Raporty z badań diagnostycznych	RYCZAŁT
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO		

REALIZACJA W 2020 r.		Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
I.p. (1)	(2)	(3)	(4)
Międzystropie - załącznik nr B3			
1.	Przygotowanie elementów do pomiarów grubości.	RYCZAŁT	
2.	Badania w m-stropiu MT spoin doczołowych i pachwinowych z oceną żywotności n/w elementów (repliki): Komora schładzacza pary świeżej III° i komora zbiorcza wlotowa z grodzi i komora wylotowa na grodzie str. P:	RYCZAŁT	
2.1	Złącze spawane doczołowe schładzacza i komory zbiorczej wlotowej i zbiorczej wylotowej $\phi 377 \times 50$ mm - str. P 4szt.	RYCZAŁT	
2.1.1	Złącze spawane główne doczołowe komory zbiorczej wylotowej $\phi 323,9 \times 50$ mm - str. P 1szt.	RYCZAŁT	
2.1.2	Złącze spawane kątowe króćców wtrysku $\phi 133,7 / \phi 88,9 / \phi 42$ mm - str. P 2szt.	RYCZAŁT	
2.1.3	Złącze spawane kątowe króćców rur wylotowych z komory zbiorczej wlotowej $\phi 160$ mm - str. P 6szt.	RYCZAŁT	
2.1.4	Złącze spawane kątowe króćców rur wylotowych z komory zbiorczej wylotowej $\phi 160$ mm - str. P 6szt.	RYCZAŁT	
2.1.5	Złącze spawane kątowe króćców rur wylotowych z komory zbiorczej wylotowej $\phi 160$ mm - str. P 5szt.	RYCZAŁT	
2.1.6	Złącze spawane kątowe króćców termopar $\phi 60$ mm - str. P 5szt.	RYCZAŁT	
2.1.7	Złącze spawane kątowe króćców pomiarowego na komorze zbiorczej wylotowej $\phi 40 / \phi 16$ mm - str. P 2szt.	RYCZAŁT	
2.1.8	Złącze spawane kątowe kołków ustalających koszulkę schładzacza $\phi 22 / 40$ mm - str. P 17szt.	RYCZAŁT	
2.2	Schładzacz pary wtórnej str. P:	RYCZAŁT	
2.2.1	Złącze spawane główne $\phi 465 \times 20$ mm - str. P 3szt.	RYCZAŁT	
2.2.2	Złącze spawane kątowe i doczołowe króćców wtrysków $\phi 168 / \phi 140 / \phi 38$ mm - str. P 2szt.	RYCZAŁT	
2.2.3	Złącze spawane kątowe króćców termopar $\phi 60$ mm - str. P 3szt.	RYCZAŁT	
2.2.4	Złącze spawane kątowe króćców pomiarowego $\phi 40 / \phi 16$ mm - str. P 2szt.	RYCZAŁT	
2.2.5	Złącze spawane kątowe kołków ustalających koszulkę schładzacza $\phi 39$ mm - str. P 13szt.	RYCZAŁT	
2.3	Komora wylotowa pary wtórnej str. P:	RYCZAŁT	
2.3.1	Złącze spawane główne doczołowe $\phi 630 \times 30$ mm - str. P 7szt.	RYCZAŁT	
2.3.2	Złącze spawane główne doczołowe $\phi 508 \times 30$ mm - str. P 1szt.	RYCZAŁT	

2.3.3	Złącze spawane kątowe króćców $\varnothing 60$ mm - str. P 145szt.	RYCZAŁT
2.3.4	Złącze spawane kątowe króćców pomiarowego $\varnothing 40/\varnothing 16$ mm - str. P 1szt.	RYCZAŁT
2.3.5	Złącze spawane kątowe zawierzeń komory 200x20mm 12szt. - str. P 6szt.	RYCZAŁT
3.	Endoskopia w/w komór i schładzaczy:	RYCZAŁT
3.1	schładzacza Str. P	RYCZAŁT
3.2	schładzacza I, II, III st. p. p. str. P	RYCZAŁT
3.3	komór wylotowych p. św. i p. wt.	RYCZAŁT
4.	Raporty z badań diagnostycznych	RYCZAŁT
	K4 BADANIA DIAGNOSTYCZNE	Rozliczenie wg
	Kociol - załącznik nr B4	
1.	Przygotowanie elementów do pomiarów grubości.	RYCZAŁT
2.	Pomiary grubości rur parownika poziomy 31m, 19m, 17m, 15m, 12m, 10m, 8m - 2500 pkt. co 2-ga rura-przy pocienieniu każda do kolejnej dobrej	RYCZAŁT
3.	Pomiary grubości ECO dół 2600 pkt.	RYCZAŁT
4.	Pomiary grubości odwodnień przegrzewaczy (powyżej +23m) - 1000 pkt	RYCZAŁT
5.	Raporty z badań diagnostycznych	RYCZAŁT
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO		

REALIZACJA W 2019 r.		Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
I.p.	(2)	(3)	(4)
(1)	K5 BADANIA DIAGNOSTYCZNE		
	Miedzystropie - załącznik nr B3		
1.	Przygotowanie elementów do pomiarów grubości.	RYCZAŁT	
2.	Badania w m-stropiu MT spoin doczołowych i pachwinowych z oceną żywotności n/w elementów (repliki):	RYCZAŁT	
2.1	Komora schładzacza pary świeżej III° i komora zbiorcza wlotowa z gradzi i komora wylotowa na gradzie str. P :	RYCZAŁT	
2.1.1	Złącze spawane doczołowe schładzacza i komory zbiorczej wlotowej i zbiorczej wylotowej Ø377x50 mm - str. P 4szt.	RYCZAŁT	
2.1.2	Złącze spawane główne doczołowe komory zbiorczej wylotowej Ø323,9x50 mm - str. P 1szt.	RYCZAŁT	
2.1.3	Złącze spawane katowe króćców wtrysku Ø133,7/Ø88,9/Ø42 mm - str. P 2szt.	RYCZAŁT	
2.1.4	Złącze spawane katowe króćców rur wylotowych z komory zbiorczej wlotowej Ø160 mm - str. P 6szt.	RYCZAŁT	
2.1.5	Złącze spawane katowe króćców rur wylotowych z komory zbiorczej wylotowej Ø160 mm - str. P 6szt.	RYCZAŁT	
2.1.6	Złącze spawane katowe króćców termopar Ø60 mm - str. P 5szt.	RYCZAŁT	
2.1.7	Złącze spawane katowe króćców pomiarowego na komorze zbiorczej wylotowej Ø40/Ø16 mm - str. P 2szt.	RYCZAŁT	
2.1.8	Złącze spawane katowe kołków ustalających koszulkę schładzacza Ø22/40 mm - str. P 17szt.	RYCZAŁT	
2.2	Schładzacz pary wtórnej str. P:	RYCZAŁT	
2.2.1	Złącze spawane główne Ø465x20 mm - str. P 3szt.	RYCZAŁT	
2.2.2	Złącze spawane katowe i doczołowe króćców wtrysków Ø168/Ø140/Ø38 mm - str. P 2szt.	RYCZAŁT	
2.2.3	Złącze spawane katowe króćców termopar Ø60 mm - str. P 3szt.	RYCZAŁT	
2.2.4	Złącze spawane katowe króćców pomiarowego Ø40/Ø16 mm - str. P 2szt.	RYCZAŁT	
2.2.5	Złącze spawane katowe kołków ustalających koszulkę schładzacza Ø39 mm - str. P 13szt.	RYCZAŁT	

2.3	Komora wylotowa pary wtórnej str. P:	RYCZAŁT
2.3.1	Złącze spawane główne doczołowe $\varnothing 630 \times 30$ mm - str. P 7szt.	RYCZAŁT
2.3.2	Złącze spawane główne doczołowe $\varnothing 508 \times 30$ mm - str. P 1szt.	RYCZAŁT
2.3.3	Złącze spawane kątowe króćców $\varnothing 60$ mm - str. P 145szt.	RYCZAŁT
2.3.4	Złącze spawane kątowe króćców pomiarowego $\varnothing 40 / \varnothing 16$ mm - str. P 1szt.	RYCZAŁT
2.3.5	Złącze spawane kątowe zawierzeń komory 200x20mm 12szt. - str. P 6szt.	RYCZAŁT
3.	Endoskopia w/w komór i schładzaczy:	RYCZAŁT
3.1	schładzacza Str. P	RYCZAŁT
3.2	schładzacza I, II, III st. p. str. P	RYCZAŁT
3.3	komór wylotowych p. św. i p. wt.	RYCZAŁT
4.	Raporty z badań diagnostycznych	RYCZAŁT
	K5 BADANIA DIAGNOSTYCZNE	Rozliczenie wg
	Kocioł - załącznik nr B4	
1.	Przygotowanie elementów do pomiarów grubości.	RYCZAŁT
2.	Pomiary grubości rur parownika poziomy 31m, 19m, 17m, 15m, 12m, 10m, 8m - 2500 pkt. co 2-ga rura-przy pocienieniu każda do kolejnej dobrej	RYCZAŁT
3.	Pomiary grubości odwodnień przegrzewaczy - 1000 pkt	RYCZAŁT
4.	Badania UT na obecność pęknięć 1-szej rury str. I i str. P zimnego leja.	RYCZAŁT
5.	Raporty z badań diagnostycznych	RYCZAŁT
	K5 BADANIA DIAGNOSTYCZNE	Rozliczenie wg
	Walczak - Załącznik nr B1	
1.	Badanie MT spoin głównych - wzdłużnych i obwodowych wewnątrz walczaka	RYCZAŁT
2.	Badanie MT 10% spoin mocujących separację walczaka.	RYCZAŁT
3.	Badania MT mostków otworów zasilających rury opadowe i otwory pod osprzęt.	RYCZAŁT

4.	Pomiar owalizacji.	RYCZAŁT
5.	Wykonanie replik do oceny żywotności	RYCZAŁT
6.	Wykonanie sprawozdania z badań z oceną żywotności walczaka. Ocena stanu technicznego/żywotności powinna zawierać:	RYCZAŁT
6.1	Retrospekcję oraz interpretację dotychczas przeprowadzonych badań diagnostycznych i działań remontowych	RYCZAŁT
6.2	Wynikiem oceny powinno być określenie możliwości dalszej eksploatacji rurociągów parowych i elementów kotła wraz z podaniem ich prognozowanego pozostałego czasu pracy oraz zaleceń remontowo-diagnostycznych na następny przegląd uwzględniających prognozowany charakter pracy.	RYCZAŁT
7	Przedstawić do wglądu instrukcję oceny stanu technicznego zawierającą powyższe punkty.	
8	Raporty z badań diagnostycznych	RYCZAŁT
	K5 BADANIA DIAGNOSTYCZNE	Rozliczenie wg
	Rurociągi - załącznik nr B3	
1.	Pomiary geodezyjne przemieszczeń w stanie zimnym i gorącym rurociągów R301, R302, R303	RYCZAŁT
2.	Pomiary spadków rurociągów R301, R302, R303	RYCZAŁT
3.	Badania spoin MT, UT doczołowych na:	RYCZAŁT
3.1.	R301 - mieszczący górnym z prostką pod nim poz. 48m	RYCZAŁT
3.2.	R302 - odcinku wylotowy str. I i odcinki przed TG	RYCZAŁT
4.	Wykonanie sprawozdania z badań z oceną żywotności. Ocena stanu technicznego/żywotności powinna zawierać:	RYCZAŁT
4.1	Retrospekcję oraz interpretację dotychczas przeprowadzonych badań diagnostycznych i działań remontowych	RYCZAŁT
4.2	Obliczenia trwałości od peźzania w oparciu o zharmonizowane normy europejskie (PN-EN 12952; PN-EN 13480, PN-EN 13445) oraz obliczenia kompensacyjne	RYCZAŁT
4.3	Obliczenia zmęczenia walczaka wykonać wg norm zharmonizowanych oraz mechaniki pękania w oparciu o dostępną literaturę.	RYCZAŁT
4.4	Wynikiem oceny powinno być określenie możliwości dalszej eksploatacji rurociągów parowych i elementów kotła wraz z podaniem ich prognozowanego pozostałego czasu pracy	RYCZAŁT

	oraz zaleceń remontowo-diagnostycznych na następny przegląd uwzględniających prognozowany charakter pracy.		
5	Przedstawić do wglądu swoją instrukcję oceny stanu technicznego zawierającą powyższe punkty.	RYCZAŁT	
6.	Dostarczenie sprawozdania z badań diagnostycznych	RYCZAŁT	
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO			

REALIZACJA W 2020 r.		Rozliczenie (3)	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł] (4)
I.p. (1)	K7 BADANIA DIAGNOSTYCZNE (2)		
	Kocioł - załącznik nr B4		
1	Przygotowanie elementów do pomiarów grubości.	RYCZAŁT	
2	Pomiary grubości rur parownika poziomy 31m, 19m, 17m, 15m, 12m, 10m, 8m - 2500 pkt. co 2-ga rura-przy pocienieniu każda do kolejnej dobrej	RYCZAŁT	
3	Badania w m-stropiu MT spoin doczołowych i pachwinowych z oceną żywotności n/w elementów (repliki):	RYCZAŁT	
3.1	Komora schładzacza pary świeżej III° i komora zbiorcza wlotowa z grodzi i komora wylotowa na grodzie str. P:	RYCZAŁT	
3.1.1	Złącze spawane doczołowe schładzacza i komory zbiorczej wlotowej i zbiorczej wylotowej Ø377x50 mm - str. P 4szt.	RYCZAŁT	
3.1.2	Złącze spawane główne doczołowe komory zbiorczej wylotowej Ø323,9x50 mm - str. P 1szt.	RYCZAŁT	
3.1.3	Złącze spawane kątowe króćców wtrysku Ø133,7/Ø88,9/Ø42 mm - str. P 2szt.	RYCZAŁT	
3.1.4	Złącze spawane kątowe króćców rur wylotowych z komory zbiorczej wlotowej Ø160 mm - str. P 6szt.	RYCZAŁT	
3.1.5	Złącze spawane kątowe króćców rur wylotowych z komory zbiorczej wylotowej Ø160 mm - str. P 6szt.	RYCZAŁT	
3.1.6	Złącze spawane kątowe króćców termopar Ø60 mm - str. P 5szt.	RYCZAŁT	
3.1.7	Złącze spawane kątowe króćców pomiarowego na komorze zbiorczej wylotowej Ø40/Ø16 mm - str. P 2szt.	RYCZAŁT	
3.1.8	Złącze spawane kątowe kofków ustalających koszulkę schładzacza Ø22/40 mm - str. P 17szt.	RYCZAŁT	
3.2	Schładzacz pary wtórnej str. P:	RYCZAŁT	
3.2.1	Złącze spawane główne Ø465x20 mm - str. P 3szt.	RYCZAŁT	
3.2.2	Złącze spawane kątowe i doczołowe króćców wtrysków Ø168/Ø140/Ø38 mm - str. P 2szt.	RYCZAŁT	
3.2.3	Złącze spawane kątowe króćców termopar Ø60 mm - str. P 3szt.	RYCZAŁT	
3.2.4	Złącze spawane kątowe króćców pomiarowego Ø40/Ø16 mm - str. P 2szt.	RYCZAŁT	

3.2.5	Złącze spawane kątowe kołków ustalających koszulkę schładzacza $\phi 39$ mm - str. P 13szt.	RYCZAŁT
3.3	Komora wylotowa pary wtórnej str. P:	RYCZAŁT
3.3.1	Złącze spawane główne doczołowe $\phi 630 \times 30$ mm - str. P 7szt.	RYCZAŁT
3.3.2	Złącze spawane główne doczołowe $\phi 508 \times 30$ mm - str. P 1szt.	RYCZAŁT
3.3.3	Złącze spawane kątowe króćców $\phi 60$ mm - str. P 145szt.	RYCZAŁT
3.3.4	Złącze spawane kątowe króćców pomiarowego $\phi 40 / \phi 16$ mm - str. P 1szt.	RYCZAŁT
3.3.5	Złącze spawane kątowe zawierzeń komory 200x20mm 12szt. - str. P 6szt.	RYCZAŁT
4	Endoskopia w/w komór i schładzaczy:	RYCZAŁT
4.1	schładzacza Str. P	RYCZAŁT
4.2	schładzacza I, II, III st. p. p. str. P	RYCZAŁT
4.3	komór wylotowych p. św. i p. wt.	RYCZAŁT
5	Raporty z badań diagnostycznych	RYCZAŁT
	K7 BADANIA DIAGNOSTYCZNE	Rozliczenie
	Kocioł - załącznik nr B4	wg
1.	Pomiary grubości ECO dół 2600 pkt.	RYCZAŁT
2.	Pomiary grubości odwodnień przegrzewaczy (powyżej +23m) - 1000 pkt	RYCZAŁT
3.	Raporty z badań diagnostycznych	RYCZAŁT
	K7 NAPRAWY PO BADANIACH DIAGNOSTYCZNYCH wg technologii uznanej przez UDT	Rozliczenie
		wg
1.	Kocioł, międzystropie, odwodnienia	POWYKONA WCZO Do 3200 rbg
	WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO	

b) Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo

REALIZACJA W 2020 r.

Lp.	K2 NAPRAWY PO BADANIACH DIAGNOSTYCZNYCH wg technologii uznanej przez UDT Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających ze wskazań po badaniach diagnostycznych (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Prace dodatkowe wynikające ze wskazań po badaniach diagnostycznych (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Kocioł, międzystropie, odwodnienia	powykonawczo do 3200 rbg	3200		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

REALIZACJA W 2020 r.

Lp.	K3 NAPRAWY PO BADANIACH DIAGNOSTYCZNYCH wg technologii uznanej przez UDT Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających ze wskazań po badaniach diagnostycznych (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Prace dodatkowe wynikające ze wskazań po badaniach diagnostycznych (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Kocioł, międzystropie, odwodnienia	powykonawczo do 3200 rbg	3200		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

REALIZACJA W 2020 r.

Lp.	K4 NAPRAWY PO BADANIACH DIAGNOSTYCZNYCH wg technologii uznanej przez UDT Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających ze wskazań po badaniach diagnostycznych (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (Ilość rbg x stawka) [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Prace dodatkowe wynikające ze wskazań po badaniach diagnostycznych (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Kocioł, międzystropie, odwodnienia	powykonawczo do 3200 rbg	3200		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

EM

REALIZACJA W 2019 r.

Lp.	K5 NAPRAWY PO BADANIACH DIAGNOSTYCZNYCH wg technologii uznanej przez UDT Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających ze wskazań po badaniach diagnostycznych (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	Rozliczenie	ilość roboczo godzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Walczak - Prace dodatkowe wynikające ze wskazań po badaniach diagnostycznych (niezawarte w zakresie ryczałtowym)	powykonawczo do 1200 rbg	1200		
2.	Międzystronie i rurociągi łączące kocioł z turbiną - Prace dodatkowe wynikające ze wskazań po badaniach diagnostycznych (niezawarte w zakresie ryczałtowym)	powykonawczo do 2000 rbg	2000		
3.	Kocioł - Prace dodatkowe wynikające ze wskazań po badaniach diagnostycznych (niezawarte w zakresie ryczałtowym)	powykonawczo do 1000 rbg	1000		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

REALIZACJA W 2020 r.

Lp.	K7 NAPRAWY PO BADANIACH DIAGNOSTYCZNYCH wg technologii uznanej przez UDT Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających ze wskazań po badaniach diagnostycznych (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Prace dodatkowe wynikające ze wskazań po badaniach diagnostycznych (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Kocioł, międzystropie, odwodnienia	powykonawczo do 3200 rbg	3200		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

Załącznik nr 8C do Formularza „Oferta” dla Pakietu C

FORMULARZ RZECZOWO-FINANSOWY DLA PAKIETU C

**„Remonty urządzeń i instalacji bloków energetycznych nr 2, 3, 4, 5, 7, 9 w latach 2019-2020”
w Enea Połaniec S.A.**

Zakres prac: *Remont BL 2, 3, 4, 5, 7, 9 - wentylatory, dmuchawy DM*

1. Remont wentylatorów powietrza BL 2, 3, 4, 5, 7
2. Remont wentylatorów spalin BL 2, 3, 4, 5, 7
3. Wymiana wirnika BL5 WPP1 i WPP2
4. Remont dmuchaw DM BL 2, 3, 4, 5, 7
5. Remont wentylatorów powietrza pierwotnego BL 9
6. Remont wentylatorów powietrza wtórnego BL 9
7. Remont wentylatorów recyrkulacji spalin BL 9
8. Remont wentylatorów spalin BL 9

 Praw

Ad.1 Remont wentylatorów powietrza BL 2, 3, 4, 5, 7
a) Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo

REALIZACJA W 2020 r.				
Lp.	(1)	(2)	(3)	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
		K2 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 szt. 2		
		dokumentacja techniczna - załącznik nr C5		
1.		Demontaż silników WP1,2.	RYCZAŁT	
2.		Odkrycie korpusów łożyskowych, wymiana łożysk na WP1,2.	RYCZAŁT	
3.		Remont kierownic: regulacja cięgien, smarowanie przegubów, regeneracja wałków napędowych.	RYCZAŁT	
4.		Inspekcja wizualna szczelności, drożności kolektorów wodnych układu chłodzenia łożysk WP1,2.	RYCZAŁT	
5.		Pomiary grubości obudowy wentylatorów WP1,2 (500 pkt. pomiarowych - 5 pkt./m2)	RYCZAŁT	
6.		Montaż silników i wykonanie centrówek.	RYCZAŁT	
7.		Wyważanie dynamiczne wentylatora.	RYCZAŁT	
		Zamawiający dostarczy: Łożyska, blacha i kształtowniki, rury		
		WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO		

REALIZACJA W 2020 r.			
Lp.	(2)	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)
	K3 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 szt. 2		
	dokumentacja techniczna – załącznik nr C5		
1.	Demontaż silników WP1,2.	RYCZAŁT	
2.	Odkrycie korpusów łożyskowych, wymiana łożysk na WP1,2.	RYCZAŁT	
3.	Remont kierownic: regulacja cięgien, smarowanie przegubów, regeneracja wałków napędowych.	RYCZAŁT	
4.	Inspekcja wizualna szczelności, drożności kolektorów wodnych układu chłodzenia łożysk WP1,2.	RYCZAŁT	
5.	Pomiary grubości obudowy wentylatorów WP1,2 (500 pkt. pomiarowych – 5 pkt./m2)	RYCZAŁT	
6.	Montaż silników i wykonanie centrówek.	RYCZAŁT	
7.	Wyważanie dynamiczne wentylatora.	RYCZAŁT	
	Zamawiający dostarczy: Zamawiający dostarczy: łożyska, blacha i kształtowniki, rury		
	WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO		

REALIZACJA W 2020 r.			
Lp.	(2)	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)
	dokumentacja techniczna – załącznik nr C5		
1.	Demontaż silników WP1,2.	RYCZAŁT	
2.	Odkrycie korpusów łożyskowych , wymiana łożysk na WP1,2.	RYCZAŁT	
3.	Remont kierownic: regulacja cięgien, smarowanie przegubów, regeneracja wałków napędowych.	RYCZAŁT	
4.	Inspekcja wizualna szczelności, drożności kolektorów wodnych układu chłodzenia łożysk WP1,2.	RYCZAŁT	
5.	Pomiary grubości obudowy wentylatorów WP1,2 (500 pkt. pomiarowych - 5 pkt./m2)	RYCZAŁT	
6.	Montaż silników i wykonanie centrówek .	RYCZAŁT	
7.	Wyważanie dynamiczne wentylatora.	RYCZAŁT	
	Zamawiający dostarczy: łożyska, blacha i kształtowniki, rury		
		WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO	



REALIZACJA W 2019 r.			
Lp.		Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)
	dokumentacja techniczna – załącznik nr C5		
1.	Demontaż silników WP1,2.	RYCZAŁT	
2.	Odkrycie korpusów łożyskowych , wymiana łożysk na WP1,2.	RYCZAŁT	
3.	Remont kierownic: regulacja cięgien, smarowanie przegubów, regeneracja wałków napędowych.	RYCZAŁT	
4.	Inspekcja wizualna szczelności, drożności kolektorów wodnych układu chłodzenia łożysk WP1,2.	RYCZAŁT	
5.	Pomiary grubości obudowy wentylatorów WP1,2 (500 pkt. pomiarowych – 5 pkt/m2)	RYCZAŁT	
6.	Montaż silników i wykonanie centrówek .	RYCZAŁT	
7.	Wyważanie dynamiczne wentylatora.	RYCZAŁT	
	<u>Zamawiający dostarczy:</u> łożyska, blacha i kształtowniki, rury		
		WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO	

REALIZACJA w 2020 r.				
Lp.	(1)	(2)	(3)	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
		K7 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 szl. 2		
		dokumentacja techniczna - załącznik nr C5		
1.		Demontaż silników WP1,2.	RYCZAŁT	
2.		Odkrycie korpusów łożyskowych , wymiana łożysk na WP1,2.	RYCZAŁT	
3.		Remont kierownic: regulacja cięgien, smarowanie przegubów, regeneracja wałków napędowych.	RYCZAŁT	
4.		Inspekcja wizualna szczelności, drożności kolektorów wodnych układu chłodzenia łożysk WP1,2.	RYCZAŁT	
5.		Pomiary grubości obudowy wentylatorów WP1,2 (500 pkt. pomiarowych – 5 pkt/m2)	RYCZAŁT	
6.		Montaż silników i wykonanie centrówek.	RYCZAŁT	
7.		Wyważanie dynamiczne wentylatora.	RYCZAŁT	
		Zamawiacz dostarczy: Łożyska, blacha i kształtowniki, rury		
		WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO		



b) Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo

REALIZACJA W 2020 r.						
Lp.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
		K2 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 szt. 2 Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł]
		Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Łożyska, blacha i kształtowniki, rury	powykonawczo do 300 rbg	300		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)						

REALIZACJA W 2020 r.						
Lp.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
		K3 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 szt. 2 Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł]
		Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Łożyska, blacha i kształtowniki, rury	powykonawczo do 300 rbg	300		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)						

REALIZACJA W 2020 r.						
Lp.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
K4 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 szt. 2						
Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)						
		Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: łożyska, blacha i kształtowniki, rury	powykonawczo do 300 rbg	300		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)						

REALIZACJA W 2019 r.						
Lp.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
K5 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 szt. 2						
Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)						
		Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: łożyska, blacha i kształtowniki, rury	powykonawczo do 300 rbg	300		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)						

Handwritten signature and initials

REALIZACJA w 2020 r.					
Lp. (1)	K7 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 szt. 2 Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych wykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac) (2)	Rozliczenie (3)	Ilość roboczogodzin (4)	Wysokość stawki godzinowej dla robót wykonawczych netto [zł/godz.] (5)	Wartość wynagrodzenia wykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł] (6)
	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Łożyska, blacha i kształtowniki, rury	powykonawczo do 300 rbg	300		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

Ad.2 Remont wentylatorów spalin BL 2, 3, 4, 5, 7

a) Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo

REALIZACJA W 2020 r.			
I.p.	(2)	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)
	K2 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2		
	dokumentacja techniczna - załącznik nr C6		
1.	Demontaż silników WS1,2.	RYCZAŁT	
2.	Montaż i demontaż zaślepek na kompensatorach metalowych na tłoczeniu WS1,2	RYCZAŁT	
3.	Wymiana łożysk WS1,2	RYCZAŁT	
4.	Inspekcja wizualna układu wirującego WS1,2	RYCZAŁT	
5.	Inspekcja wizualna kompensatorów dwufalowych, metalowych na tłoczeniu WS1,2 oraz tkaninowych na ssaniu	RYCZAŁT	
6.	Inspekcja wizualna układu olejowego WS1,2	RYCZAŁT	
7.	Inspekcja wizualna stacji olejowej WS1,2	RYCZAŁT	
8.	Pomiary grubości ścian kanałów spalin w obrębie WS1,2 (2000 pkt ; 5 pkt./m2)	RYCZAŁT	
9.	Montaż silników i wykonanie centrówek.	RYCZAŁT	
10.	Wyważanie dynamiczne wentylatora.	RYCZAŁT	
11.	Płukanie układu olejowego (wymagana klasa czystości 17/15/12 według ISO 4406)	RYCZAŁT	
12.	Opracowanie instrukcji prowadzenia prac pod liniami sieci energetycznej, wraz z uzgodnieniami z PSE	RYCZAŁT	
	<i>Zamawiający dostarcza:</i> łożyska, zaślepki, sznur uszczelniający, kompensatory		
	WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO		

REALIZACJA W 2020 r.

I.p.	K3 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)
	dokumentacja techniczna - załącznik nr C6		
1.	Demontaż silników WS1,2.	RYCZAŁT	
2.	Montaż i demontaż zaślepek na kompensatorach metalowych na tłoczeniu WS1,2	RYCZAŁT	
3.	Wymiana łożysk WS1,2	RYCZAŁT	
4.	Inspekcja wizualna układu wirującego WS1,2	RYCZAŁT	
5.	Inspekcja wizualna kompensatorów dwufalowych, metalowych na tłoczeniu WS1,2 oraz tkaninowych na ssaniu	RYCZAŁT	
6.	Inspekcja wizualna układu olejowego WS1,2	RYCZAŁT	
7.	Inspekcja wizualna stacji olejowej WS1,2	RYCZAŁT	
8.	Pomiary grubości ścian kanałów spalin w obrębie WS1,2 (2000 pkt ; 5 pkt./m2)	RYCZAŁT	
9.	Montaż silników i wykonanie centrówek.	RYCZAŁT	
10.	Wyważanie dynamiczne wentylatora.	RYCZAŁT	
11.	Płukanie układu olejowego (wymagana klasa czystości 17/15/12 według ISO 4406)	RYCZAŁT	
12.	Opracowanie instrukcji prowadzenia prac pod liniami sieci energetycznej, wraz z uzgodnieniami z PSE	RYCZAŁT	
	<u>Zamawiający dostarczy:</u> łożyska, zaślepki, sznur uszczelniający, kompensatory		
	WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO		

REALIZACJA W 2020 r.

l.p.	K4 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałkowego netto [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)
	dokumentacja techniczna - załącznik nr C6		
1.	Demontaż silników WS1,2.	RYCZAŁT	
2.	Montaż i demontaż zaślepek na kompensatorach metalowych na tłoczeniu WS1,2	RYCZAŁT	
3.	Wymiana łożysk WS1,2	RYCZAŁT	
4.	Inspekcja wizualna układu wirującego WS1,2	RYCZAŁT	
5.	Inspekcja wizualna kompensatorów dwufalowych, metalowych na tłoczeniu WS1,2 oraz tkaninowych na ssaniu	RYCZAŁT	
6.	Inspekcja wizualna układu olejowego WS1,2	RYCZAŁT	
7.	Inspekcja wizualna stacji olejowej WS1,2	RYCZAŁT	
8.	Pomiary grubości ścian kanałów spalin w obrębie WS1,2 (2000 pkt ; 5 pkt./m2)	RYCZAŁT	
9.	Montaż silników i wykonanie centrówek.	RYCZAŁT	
10.	Wyważanie dynamiczne wentylatora.	RYCZAŁT	
11.1.	Płukanie układu olejowego (wymagana klasa czystości 17/15/12 według ISO 4406)	RYCZAŁT	
12.	Opracowanie instrukcji prowadzenia prac pod liniami sieci energetycznej, wraz z uzgodnieniami z PSE	RYCZAŁT	
	<i>Zamawiający dostarczy: łożyska, zaślepki, sznur uszczelniający, kompensatory</i>		
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO			

REALIZACJA W 2019 r.			
I.p.	(2)	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)
	dokumentacja techniczna - załącznik nr C6		
1.	Demontaż silników WS1,2.	RYCZAŁT	
2.	Montaż i demontaż zaślepek na kompensatorach metalowych na tłoczeniu WS1,2	RYCZAŁT	
3.	Wymiana łożysk WS1,2	RYCZAŁT	
4.	Inspekcja wizualna układu wirującego WS1,2 z demontażem korpusów	RYCZAŁT	
5.	Inspekcja wizualna kompensatorów dwufalowych, metalowych na tłoczeniu WS1,2 oraz tkaninowych na ssaniu	RYCZAŁT	
6.	Inspekcja wizualna układu olejowego WS1,2	RYCZAŁT	
7.	Inspekcja wizualna stacji olejowej WS1,2	RYCZAŁT	
8.	Pomiary grubości ścian kanałów spalin w obrębie WS1,2 (2000 pkt ; 5 pkt./m2)	RYCZAŁT	
9.	Montaż silników i wykonanie centrówek.	RYCZAŁT	
10.	Wyważanie dynamiczne wentylatora.	RYCZAŁT	
11.	Płukanie układu olejowego (wymagana klasa czystości 17/15/12 według ISO 4406)	RYCZAŁT	
12.	Opracowanie instrukcji prowadzenia prac pod liniami sieci energetycznej, wraz z uzgodnieniami z PSE	RYCZAŁT	
	Zamawiający dostarczy: łożyska, zaślepki, sznur uszczelniający, kompensatory		
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO			

REALIZACJA W 2020 r.			
I.p.	K7 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)
	dokumentacja techniczna - załącznik nr C6		
1.	Demontaż silników WS1,2.	RYCZAŁT	
2.	Montaż i demontaż zaślepek na kompensatorach metalowych na tłoczeniu WS1,2	RYCZAŁT	
3.	Wymiana łożysk WS1,2	RYCZAŁT	
4.	Inspekcja wizualna układu wirującego WS1,2	RYCZAŁT	
5.	Inspekcja wizualna kompensatorów dwufalowych, metalowych na tłoczeniu WS1,2 oraz tkaninowych na ssaniu	RYCZAŁT	
6.	Inspekcja wizualna układu olejowego WS1,2	RYCZAŁT	
7.	Inspekcja wizualna stacji olejowej WS1,2	RYCZAŁT	
8.	Pomiary grubości ścian kanałów spalin w obrębie WS1,2 (2000 pkt ; 5 pkt./m2)	RYCZAŁT	
9.	Montaż silników i wykonanie centrówek.	RYCZAŁT	
10.	Wyważanie dynamiczne wentylatora.	RYCZAŁT	
11.	Płukanie układu olejowego (wymagana klasa czystości 17/15/12 według ISO 4406)	RYCZAŁT	
12.	Opracowanie instrukcji prowadzenia prac pod liniami sieci energetycznej, wraz z uzgodnieniami z PSE	RYCZAŁT	
	Zamawiający dostarczy: łożyska, zaślepki, sznur uszczelniający, kompensatory		
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO			



b) Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo

REALIZACJA W 2020 r.						
Lp.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
		Wynikających z przeglądu i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka)
		Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: łożyska, zaślepki, sznur uszczelniający, kompensatory	powykonawczo do 2000 rbg	2000		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)						

REALIZACJA W 2020 r.						
Lp.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
		Wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka)
		Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: łożyska, zaślepki, sznur uszczelniający, kompensatory	powykonawczo do 2000 rbg	2000		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)						

REALIZACJA W 2020 r.						
Lp.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
		K4 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2 Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka)
		Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Łożyska, zaślepki, sznur uszczelniający, kompensatory	powykonawczo do 2000 rbg	2000		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)						

REALIZACJA W 2019 r.						
Lp.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
		K5 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2 Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka)
		Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Łożyska, zaślepki, sznur uszczelniający, kompensatory	powykonawczo do 5500 rbg	5500		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)						



REALIZACJA W 2020 T.					
Lp.	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	K7 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2 Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka)
(1)	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: łożyska, zaślepki, sznur uszczelniający, kompensatory	(3) powykonawczo do 2000 rbg	(4) 2000	(5)	(6)
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

c) Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo - wymiana układu wirującego WS1,2 (decyzja Zamawiającego)

REALIZACJA W 2020 r.					
Lp.	(2)	(3)	Ilość	koszt jednostkowy za 1 szt. WS netto [zł/szt]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość x koszt) [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	K2 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2 -wymiana układu wirującego WS1,2 (decyzja Zamawiającego)				
	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)	powykonawczo	1 szt. WS		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

REALIZACJA W 2020 r.					
Lp.	(2)	(3)	Ilość	koszt jednostkowy za 1 szt. WS netto [zł/szt]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość x koszt) [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	K3 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2 -wymiana układu wirującego WS1,2 (decyzja Zamawiającego)				
	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)	powykonawczo	1 szt. WS		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

REALIZACJA W 2020 r.					
Lp.	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	K4 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2 - wymiana układu wirującego WS1.2 (decyzja Zamawiającego)	Rozliczenie	Ilość	koszt jednostkowy za 1 szt. WS netto [zł/szt]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość x koszt) [zł]
(1)	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)	powykonawczo	1 szt. WS		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

REALIZACJA W 2019 r.					
Lp.	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	K5 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2 - wymiana układu wirującego WS1.2 (decyzja Zamawiającego)	Rozliczenie	Ilość	koszt jednostkowy za 1 szt. WS netto [zł/szt]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość x koszt) [zł]
(1)	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)	powykonawczo	1 szt. WS		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

REALIZACJA W 2019 r.			
I.p.		Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	Demontaż korpusu	RYCZAŁT	
2.	Demontaż układu wirującego wentylatora	RYCZAŁT	
3.	Demontaż wirnika z wału	RYCZAŁT	
4.	Zamontowanie nowego wirnika wentylatora na istniejący wał wraz z łożyskami	RYCZAŁT	
5.	Montaż korpusu wentylatora	RYCZAŁT	
6.	Wykonanie centrówki	RYCZAŁT	
7.	Wyważenie dynamiczne wentylatora	RYCZAŁT	
	<u>Zamawiający dostarczy:</u>		
	Wirnik wentylatora, łożyska		
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO			

REALIZACJA W 2019 r.

REALIZACJA W 2019 r.			
L-p.		Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł] (4)
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	Demontaż korpusu	RYCZAŁT	
2.	Demontaż układu wirującego wentylatora	RYCZAŁT	
3.	Demontaż wirnika z wału	RYCZAŁT	
4.	Zamontowanie nowego wirnika wentylatora na istniejący wał wraz z łożyskami	RYCZAŁT	
5.	Montaż korpusu wentylatora	RYCZAŁT	
6.	Wykonanie centrówki	RYCZAŁT	
7.	Wyważenie dynamiczne wentylatora	RYCZAŁT	
	<u>Zamawiający dostarczy:</u>		
	Wirnik wentylatora, łożyska		
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO			

Ad.3 Remont dmuchaw DM BL 2, 3, 4, 5, 7

a) Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo

REALIZACJA W 2020 r.			
L.p.	(2)	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)
	K2 REMONT DMUCHAW DM WP 30/3 - szt. 4		
	dokumentacja techniczna - załącznik nr C12		
1.	Demontaż/montaż koźła łożyskowego	RYCZAŁT	
2.	Regeneracja koźła łożyskowe - wymiana łożysk	RYCZAŁT	
3.	Naprawa pęknięć korpusu	RYCZAŁT	
4.	Wymian kompensatora tkaninowego		
5.	Naprawa instalacji, zasuw.	RYCZAŁT	
6.	Wyważanie dynamiczne dmuchawy.	RYCZAŁT	
	Zamawiający dostarczy: -		
		WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO	

REALIZACJA W 2020 r.				
L.p.	(1)	(2)	(3)	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
		K3 REMONT DMUCHAW DM WP 30/3 - szł. 4		
(1)		dokumentacja techniczna - załącznik nr C12	(3)	(4)
1.		Demontaż/montaż kozła łóżykowego	RYCZAŁT	
2.		Regeneracja kozła łóżykowe - wymiana łożysk	RYCZAŁT	
3.		Naprawa pęknięć korpusu	RYCZAŁT	
4.		Wymian kompensatora tkaninowego	RYCZAŁT	
5.		Naprawa instalacji, zasuw.	RYCZAŁT	
6.		Wywazanie dynamiczne dmuchawy.	RYCZAŁT	
		Zamawiający dostarczy: -		
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO				

REALIZACJA W 2020 r.			
L.p.	(2)	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
(1)		(3)	(4)
	K4 REMONT DMUCHAW DM WP 30/3 - szt. 4		
	dokumentacja techniczna - załącznik nr C12		
1.	Demontaż/montaż kozła łóżykowego	RYCZAŁT	
2.	Regeneracja kozła łóżykowe – wymiana łożysk	RYCZAŁT	
3.	Naprawa pęknięć korpusu	RYCZAŁT	
4.	Wymian kompensatora tkaninowego	RYCZAŁT	
5.	Naprawa instalacji, zasuw.	RYCZAŁT	
6.	Wyważanie dynamiczne dmuchawy.	RYCZAŁT	
	Zamawiający dostarczy: -		
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO			



REALIZACJA W 2019 r.				
L.p.	(1)	(2)	(3)	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
		K5 REMONT DMUCHAW DM WP 30/3 - szt. 4		
		dokumentacja techniczna - załącznik nr C12		
1.		Demontaż/montaż kozła łóżykowego	RYCZAŁT	
2.		Regeneracja kozła łóżykowe - wymiana łożysk	RYCZAŁT	
3.		Naprawa pęknięć korpusu	RYCZAŁT	
4.		Wymian kompensatora tkaninowego	RYCZAŁT	
5.		Naprawa instalacji, zasuw.	RYCZAŁT	
6.		Wyważanie dynamiczne dmuchawy.	RYCZAŁT	
		Zamawiający dostarczy:		
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO				

REALIZACJA W 2020 r.			
L.p.	(2)	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)
	K7 REMONT DMUCHAW DM WP 30/3 - szł. 4		
	dokumentacja techniczna - załącznik nr C12		
1.	Demontaż/montaż koźła żyzyskowego	RYCZAŁT	
2.	Regeneracja koźła żyzyskowe - wymiana żyzysk	RYCZAŁT	
3.	Naprawa pęknięć korpusu	RYCZAŁT	
4.	Wymian kompensatora tkaninowego		
5.	Naprawa instalacji, zasuw.	RYCZAŁT	
6.	Wyważanie dynamiczne dmuchawy.	RYCZAŁT	
	Zamawiający dostarczy: -		
		WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO	

b) Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo

REALIZACJA W 2020 r.					
Lp.	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.] (5)	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł] (6)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	<p>K2 REMONT DMUCHAW DM WP 30/3 - szt. 4 Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)</p> <p>Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza</p>	<p>powykonawczo do 100 rbg</p> <p>100</p>			
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

REALIZACJA W 2020 r.					
Lp.	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.] (5)	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł] (6)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	<p>K3 REMONT DMUCHAW DM WP 30/3 - szt. 4 Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)</p> <p>Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Łożyska, blacha i kształtowniki, rury</p>	<p>powykonawczo do 100 rbg</p> <p>100</p>			
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

REALIZACJA W 2020 r.					
Lp.	K4 REMONT DMUCHAW DM WP 30/3 - szt. 4 Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac) (2)	Rozliczenie (3)	Ilość roboczogodzin (4)	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.] (5)	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł] (6)
(1)	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: łożyska, blacha i kształtowniki, rury	powykonawczo do 100 rbg	100		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

REALIZACJA W 2019 r.					
Lp.	K5 REMONT DMUCHAW DM WP 30/3 - szt. 4 Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac) (2)	Rozliczenie (3)	Ilość roboczogodzin (4)	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.] (5)	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł] (6)
(1)	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: łożyska, blacha i kształtowniki, rury	powykonawczo do 100 rbg	100		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

REALIZACJA W 2020 r.					
LP. (1)	K7 REMONT DMUCHAW DM WP 30/3 - szt. 4 Zakres „Prawa Opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac) (2)	Rozliczenie (3)	Ilość roboczogodzin (4)	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.] (5)	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł] (6)
	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) <u>Zamawiający dostarcza:</u> Łożyska, blacha i kształtowniki, rury	powykonawczo do 100 rbg	100		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

Ad.4 Remont wentylatorów powietrza pierwotnego BL 9
 a) Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo

REALIZACJA W 2019 r.		Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)
K9 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA PIERWOTNEGO 2 SZT.			
	załącznik C1 – dokumentacja techniczna		
1.	Inspekcja wizualna wału wentylatora i łożysk pod kątem zużycia.	RYCZAŁT	
2.	Inspekcja kompensatorów na układzie powietrza pierwotnego ssanie tłoczenie wentylatora 2szt	RYCZAŁT	
3.	Inspekcja wizualna kanałów pod kątem nieszczelności w obrębie wentylatora ssanie tłoczenie	RYCZAŁT	
4.	Wymiana oleju w systemie smarowania wraz z filtrami.	RYCZAŁT	
5.	Sprawdzenie i dokręcenie śrub mocujących łożyska, obudów, cokołów i mocujących silnik zgodnie z dokumentacją techniczną.	RYCZAŁT	
6.	Wizualna inspekcja sprzęgła głównego z wyciągnięciem kołków sprzęgłowych	RYCZAŁT	
7.	Czyszczenie wirnika wentylatora z osadów.	RYCZAŁT	
8.	Mechaniczne czyszczenie chłodnicy oleju smarnego.	RYCZAŁT	
9.	Inspekcja wizualna sprzęgła pompy oleju smarnego.	RYCZAŁT	
10.	Inspekcja wizualna klap na tłoczeniu wentylatora (szczelność)	RYCZAŁT	
11.	Wymiana filtrów oleju smarnego.	RYCZAŁT	
12.	Inspekcja wizualna kanałów powietrza pod kątem występowanie nieszczelności	RYCZAŁT	
13.	Inspekcja wizualna kompensatorów pod kątem występowanie nieszczelności	RYCZAŁT	
14.	Czyszczenie sprężonym powietrzem zewnętrznych powierzchni rur zębowanych parowego podgrzewacza powietrza pierwotnego z zalegających nieczystości (kurz, wata itp.)	RYCZAŁT	
15.	Inspekcja wizualna hamulca (sprawdzenie kompletności, sprawdzenie wykładzin),	RYCZAŁT	
16.	Czyszczenie elementów hamulca z zalegających nieczystości, próba funkcjonalna	RYCZAŁT	
17.	Wyważanie dynamiczne wentylatora, centrówka	RYCZAŁT	
	<u>Zamawiający dostarcza:</u> Uszczelnienia, olej, filtry		
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO			

REALIZACJA W 2020 r.

K9 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA PIERWOTNEGO 2 SZT

Lp.	(1)	(2)	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
			(3)	(4)
		załącznik C1 - dokumentacja techniczna		
1.		Inspekcja wizualna wału wentylatora i łożysk pod kątem zużycia.	RYCZAŁT	
2.		Inspekcja kompensatorów na układzie powietrza pierwotnego ssanie wentylatora 2szt	RYCZAŁT	
3.		Inspekcja wizualna kanałów pod kątem nieuszczelnienia w obrębie wentylatora ssanie tłoczenie	RYCZAŁT	
4.		Wymiana oleju w systemie smarowania wraz z filtrami.	RYCZAŁT	
5.		Sprawdzenie i dokręcenie śrub mocujących łożyska, obudów, cokołów i mocujących silnik zgodnie z dokumentacją techniczną.	RYCZAŁT	
6.		Wizualna inspekcja sprzęgła głównego z wyciągnięciem kołków sprzęgłowych	RYCZAŁT	
7.		Czyszczenie wirnika wentylatora z osadów.	RYCZAŁT	
8.		Mechaniczne czyszczenie chłodnicy oleju smarnego.	RYCZAŁT	
9.		Inspekcja wizualna sprzęgła pompy oleju smarnego.	RYCZAŁT	
10.		Inspekcja wizualna klap na tłoczeniu wentylatora (szczerłość)	RYCZAŁT	
11.		Wymiana filtrów oleju smarnego.	RYCZAŁT	
12.		Inspekcja wizualna kanałów powietrza pod kątem występowanie nieuszczelnienia	RYCZAŁT	
13.		Inspekcja wizualna kompensatorów pod kątem występowanie nieuszczelnienia	RYCZAŁT	
14.		Czyszczenie sprężonym powietrzem zewnętrznych powierzchni rur żebrowanych parowego podgrzewacza powietrza pierwotnego z zalegających nieczystości (kurz, wata itp.)	RYCZAŁT	
15.		Inspekcja wizualna hamulca (sprawdzenie kompletności, sprawdzenie wykładzin),	RYCZAŁT	
16.		Czyszczenie elementów hamulca z zalegających nieczystości, próba funkcjonalna	RYCZAŁT	
17.		Wyważanie dynamiczne wentylatora, centrówka	RYCZAŁT	
		Zamawiający dostarcza: Uszczelnienia, olej, filtry		
			WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO	

b) Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo

REALIZACJA W 2019 r.					
Lp.	K9 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA PIERWOTNEGO 2 SZT. Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac) (2)	Rozliczenie (3)	Ilość roboczogodzin (4)	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.] (5)	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł] (6)
(1)	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Uszczelnienia, olej, filtry	powykonawczo do 400 rbg	400		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

REALIZACJA W 2020 r.					
Lp.	K9 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA PIERWOTNEGO 2 SZT. Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac) (2)	Rozliczenie (3)	Ilość roboczogodzin (4)	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.] (5)	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł] (6)
(1)	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Uszczelnienia, olej, filtry	powykonawczo do 400 rbg	400		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

DMOW

Ad.5 Remont wentylatorów powietrza wtórnego BL 9

a) Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo

REALIZACJA W 2019 r.			
L.p.	(1)	(2)	(4)
		Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
		(3)	(4)
K9 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WTÓRNEGO 2 SZT.			
załącznik C2 – dokumentacja techniczna			
1.	Wizualna Inspekcja wizualna wału wentylatora i łożysk pod kątem zużycia.	RYCZAŁT	
2.	Wizualna Inspekcja kompensatorów na układzie powietrza pierwotnego ssanie tłoczenie wentylatora 2szt	RYCZAŁT	
3.	Wizualna Inspekcja wizualna kanałów pod kątem nieuszczelnienia w obrębie wentylatora ssanie tłoczenie	RYCZAŁT	
4.	Wymiana oleju w systemie smarowania wraz z filtrami.	RYCZAŁT	
5.	Sprawdzenie i dokręcenie śrub mocujących łożyska, obudów, cokołów i mocujących silnik zgodnie z dokumentacją techniczną.	RYCZAŁT	
6.	Wizualna inspekcja sprzęgła głównego z wycignięciem kołków sprzęgłowych.	RYCZAŁT	
7.	Czyszczenie wirnika wentylatora z osadów.	RYCZAŁT	
8.	Mechaniczne czyszczenie chłodnicy oleju smarnego.	RYCZAŁT	
9.	Wizualna Inspekcja wizualna sprzęgła pompy oleju smarnego.	RYCZAŁT	
10.	Wizualna Inspekcja wizualna kłap na tłoczeniu wentylatora (uszczelnienie)	RYCZAŁT	
11.	Wymiana filtrów oleju smarnego.	RYCZAŁT	
12.	Wizualna Inspekcja wizualna kanałów powietrza pod kątem występowania nieuszczelnienia	RYCZAŁT	
13.	Wizualna Inspekcja wizualna kompensatorów pod kątem występowania nieuszczelnienia	RYCZAŁT	
14.	Czyszczenie sprężonym powietrzem zewnętrznych powierzchni rur żebrowanych parowego podgrzewacza powietrza wtórnego z zalegających nieczystości (kurz, wata itp.)	RYCZAŁT	
15.	Inspekcja wizualna hamulca (sprawdzenie kompletności, sprawdzenie wykładzin),	RYCZAŁT	
16.	Czyszczenie elementów hamulca z zalegających nieczystości, próba funkcjonalna	RYCZAŁT	
17.	Wyważanie dynamiczne wentylatora, centrówka	RYCZAŁT	
<u>Zamawiający dostarczą:</u> Uszczelnienia, olej, filtry			
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO			

REALIZACJA W 2020 r.

K9 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WTÓRNEGO 2 SZT.

L.p.	(1)	(2)	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
			(3)	(4)
		załącznik C2 – dokumentacja techniczna		
1.		Wizualna Inspekcja wizualna wału wentylatora i łożysk pod kątem zużycia.	RYCZAŁT	
2.		Wizualna Inspekcja kompensatorów na układzie powietrza pierwotnego ssanie tłoczenie wentylatora 2szt	RYCZAŁT	
3.		Wizualna Inspekcja wizualna kanałów pod kątem nieszczelności w obrębie wentylatora ssanie tłoczenie	RYCZAŁT	
4.		Wymiana oleju w systemie smarowania wraz z filtrami.	RYCZAŁT	
5.		Sprawdzenie i dokreślenie śrub mocujących łożyska, obudów, cokołów i mocujących silnik zgodnie z dokumentacją techniczną.	RYCZAŁT	
6.		Wizualna inspekcja sprzęgła głównego z wyciągnięciem kołków sprzęgłowych.	RYCZAŁT	
7.		Czyszczenie wirnika wentylatora z osadów.	RYCZAŁT	
8.		Mechaniczne czyszczenie chłodnicy oleju smarnego.	RYCZAŁT	
9.		Wizualna Inspekcja wizualna sprzęgła pompy oleju smarnego.	RYCZAŁT	
10.		Wizualna Inspekcja wizualna klap na tłoczeniu wentylatora (szczelność)	RYCZAŁT	
11.		Wymiana filtrów oleju smarnego.	RYCZAŁT	
12.		Wizualna Inspekcja wizualna kanałów powietrza pod kątem występowanie nieszczelności	RYCZAŁT	
13.		Wizualna Inspekcja wizualna kompensatorów pod kątem występowanie nieszczelności	RYCZAŁT	
14.		Czyszczenie sprężonym powietrzem zewnętrznych powierzchni rur żebrowanych parowego podgrzewacza powietrza wtórnego z zalegających nieczystości (kurz, wata itp.)	RYCZAŁT	
15.		Inspekcja wizualna hamulca (sprawdzenie kompletności, sprawdzenie wykładzin),	RYCZAŁT	
16.		Czyszczenie elementów hamulca z zalegających nieczystości, próba funkcjonalna	RYCZAŁT	
17.		Wyważanie dynamiczne wentylatora, centrowka	RYCZAŁT	
		Zamawiający dostarcza: Uszczelnienia, olej, filtry		
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO				

Man

b) Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo

REALIZACJA W 2019 r.					
Lp.	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.] (5)	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł] (6)	
(1)	(3)	(4)	(5)	(6)	
	K9 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WTÓRNEGO 2 SZT. Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac) (2)	400			
	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Uszczelnienia, olej, filtry				
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

REALIZACJA W 2020 r.					
Lp.	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.] (5)	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł] (6)	
(1)	(3)	(4)	(5)	(6)	
	K9 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WTÓRNEGO 2 SZT. Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac) (2)	400			
	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Uszczelnienia, olej, filtry				
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

2
MON

Ad.6 Remont wentylatorów recyrkulacji spalin BL 9
 a) Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo

REALIZACJA W 2019 r.

K9 REMONT WENTYLATORA RECYRKULACJI SPALIN WRS 1		Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)
	załącznik C3 – dokumentacja techniczna		
1.	Wizualna Inspekcja wizualna wału wentylatora i łożysk pod kątem zużycia.	RYCZAŁT	
2.	Wizualna Inspekcja kompensatorów na układzie powietrza pierwotnego ssanie tłoczenie wentylatora 2szt	RYCZAŁT	
3.	Sprawdzenie i dokręcenie śrub mocujących łożyska, obudów, cokołów i mocujących silnik zgodnie z dokumentacją techniczną.	RYCZAŁT	
4.	Wizualna inspekcja sprzęgła głównego z wycignięciem kołków sprzęgłowych.	RYCZAŁT	
5.	Mechaniczne czyszczenie wirnika wentylatora z osadów.	RYCZAŁT	
6.	Czyszczenie chłodnicy oleju smarnego	RYCZAŁT	
7.	Inspekcja wizualna sprzęgła pompy oleju smarnego	RYCZAŁT	
8.	Inspekcja wizualna klap na tłoczeniu wentylatora (szczelność)	RYCZAŁT	
9.	Wymiana oleju w systemie smarowania wraz z filtrami	RYCZAŁT	
10.	Wizualna Inspekcja wizualna kanałów spalin pod kątem występowania nieszczelności sanie tłoczenie wentylatora	RYCZAŁT	
11.	Wizualna Inspekcja wizualna kompensatorów pod kątem występowania nieszczelności	RYCZAŁT	
12.	Czyszczenie elementów hamulca z zalegających nieczystości	RYCZAŁT	
13.	Remont hamulca z wymianą okładzin hamulcowych, próba funkcjonalna	RYCZAŁT	
14.	Wymiana uszczelnień wału wentylatora	RYCZAŁT	
15.	Wykonanie centrówki wentylatora	RYCZAŁT	
16.	Wyważanie dynamiczne wentylatora	RYCZAŁT	
17.	Smarowanie łożysk klap na ssaniu i tłoczeniu wentylatora	RYCZAŁT	
	Zamawiający dostarcza: Uszczelnienia, olej, filtry		
		WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO	



Now

REALIZACJA W 2020 r.

L.p.	(1)	(2)	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
			(3)	(4)
		K9 REMONT WENTYLATORA RECYRKULACJI SPALIN WRS 1 (wymiana łożysk)		
		załącznik C3 – dokumentacja techniczna		
1.		Wizualna Inspekcja wizualna wału wentylatora i łożysk pod kątem zużycia.	RYCZAŁT	
2.		Wizualna Inspekcja kompensatorów na układzie powietrza pierwotnego ssanie tłoczenie wentylatora 2szt	RYCZAŁT	
3.		Sprawdzenie i dokręcenie śrub mocujących łożyska, obudów, cokołów i mocujących silnik zgodnie z dokumentacją techniczną.	RYCZAŁT	
4.		Wizualna inspekcja sprzęgła głównego z wyciągnięciem kołków sprzętowych.	RYCZAŁT	
5.		Mechaniczne czyszczenie wirnika wentylatora z osadów.	RYCZAŁT	
6.		Czyszczenie chłodnicy oleju smarnego	RYCZAŁT	
7.		Inspekcja wizualna sprzęgła pompy oleju smarnego	RYCZAŁT	
8.		Inspekcja wizualna klap na tłoczeniu wentylatora (szczelność)	RYCZAŁT	
9.		Wymiana oleju w systemie smarowania wraz z filtrami	RYCZAŁT	
10.		Wizualna Inspekcja wizualna kanałów spalin pod kątem występowania nieszczelności sanie tłoczenie wentylatora	RYCZAŁT	
11.		Wizualna Inspekcja wizualna kompensatorów pod kątem występowania nieszczelności	RYCZAŁT	
12.		Czyszczenie elementów hamulca z zalegających nieczystości	RYCZAŁT	
13.		Remont hamulca z wymianą okładzin hamulcowych, próba funkcjonalna	RYCZAŁT	
14.		Wymiana łożysk i uszczelnień wału wentylatora	RYCZAŁT	
15.		Wykonanie centrówki wentylatora	RYCZAŁT	
16.		Wyważanie dynamiczne wentylatora	RYCZAŁT	
17.		Smarowanie łożysk klap na ssaniu i tłoczeniu wentylatora	RYCZAŁT	
		Zamawiający dostarcza: Uszczelnienia, olej, filtry		
		WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO		



REALIZACJA W 2019 r.

L.p.	K9 REMONT WENTYLATORA RECYRKULACJI SPALIN WRS 2 (wymiana łożysk)	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)
	<u>załącznik C3 – dokumentacja techniczna</u>		
1.	Wizualna Inspekcja wizualna wału wentylatora i łożysk pod kątem zużycia.	RYCZAŁT	
2.	Wizualna Inspekcja kompensatorów na układzie powietrza pierwotnego ssanie tłoczenie wentylatora 2szt		
3.	Sprawdzenie i dokręcenie śrub mocujących łożyska, obudów, cokołów i mocujących silnik zgodnie z dokumentacją techniczną.	RYCZAŁT	
4.	Wizualna inspekcja sprzęgła głównego z wycignięciem kołków sprzęgłowych.	RYCZAŁT	
5.	Mechaniczne czyszczenie wirnika wentylatora z osadów.	RYCZAŁT	
6.	Czyszczenie chłodnicy oleju smarnego	RYCZAŁT	
7.	Inspekcja wizualna sprzęgła pompy oleju smarnego	RYCZAŁT	
8.	Inspekcja wizualna klap na tłoczeniu wentylatora (szczelność)	RYCZAŁT	
9.	Wymiana oleju w systemie smarowania wraz z filtrami	RYCZAŁT	
10.	Wizualna Inspekcja wizualna kanałów spalin pod kątem występowania nieszczelności sanie tłoczenie wentylatora	RYCZAŁT	
11.	Wizualna Inspekcja wizualna kompensatorów pod kątem występowania nieszczelności	RYCZAŁT	
12.	Czyszczenie elementów hamulca z zalegających nieczystości		
13.	Remont hamulca z wymianą okładzin hamulcowych, próba funkcjonalna	RYCZAŁT	
14.	Wymiana łożysk i uszczelnień wału wentylatora	RYCZAŁT	
15.	Wykonanie centrówki wentylatora	RYCZAŁT	
16.	Wyważanie dynamiczne wentylatora	RYCZAŁT	
17.	Smarowanie łożysk klap na ssaniu i tłoczeniu wentylatora	RYCZAŁT	
	<u>Zamawiający dostarcza:</u> Uszczelnienia, olej, filtry		
		WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO	

REALIZACJA W 2020 r.

L.p.	(1)	(2)	Rozliczenie	(3)	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]	(4)
		załącznik C3 – dokumentacja techniczna				
1.		Wizualna Inspekcja wizualna wału wentylatora i łożysk pod kątem zużycia.	RYCZAŁT			
2.		Wizualna Inspekcja kompensatorów na układzie powietrza pierwotnego ssanie tłoczenie wentylatora 2szt				
3.		Sprawdzenie i dokręcenie śrub mocujących łożyska, obudów, cokołów i mocujących siłnik zgodnie z dokumentacją techniczną.	RYCZAŁT			
4.		Wizualna inspekcja sprzęgła głównego z wyciągnięciem kołków sprzęgowych.	RYCZAŁT			
5.		Mechaniczne czyszczenie wirnika wentylatora z osadów.	RYCZAŁT			
6.		Czyszczenie chłodnicy oleju smarnego	RYCZAŁT			
7.		Inspekcja wizualna sprzęgła pompy oleju smarnego	RYCZAŁT			
8.		Inspekcja wizualna klap na tłoczeniu wentylatora (szczelność)	RYCZAŁT			
9.		Wymiana oleju w systemie smarowania wraz z filtrami	RYCZAŁT			
10.		Wizualna Inspekcja wizualna kanałów spalin pod kątem występowania nieszczelności sanie tłoczenie wentylatora	RYCZAŁT			
11.		Wizualna Inspekcja wizualna kompensatorów pod kątem występowania nieszczelności	RYCZAŁT			
12.		Czyszczenie elementów hamulca z zalegających nieczystości				
13.		Remont hamulca z wymianą okładzin hamulcowych, próba funkcjonalna	RYCZAŁT			
14.		Wymiana uszczelnień wału wentylatora	RYCZAŁT			
15.		Wykonanie centrówki wentylatora	RYCZAŁT			
16.		Wyważanie dynamiczne wentylatora	RYCZAŁT			
17.		Smarowanie łożysk klap na ssaniu i tłoczeniu wentylatora	RYCZAŁT			
		<u>Zamawiający dostarcza:</u> Uszczelnienia, olej, filtry				

WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO

b) Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo

REALIZACJA W 2019 r.					
Lp.	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.] (5)	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł] (6)	
(1)	(3)	(4)	(5)	(6)	
K9 REMONT WENTYLATORA RECYRKULACJI SPALIN WRS 1 Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	(3)	(4)	(5)	(6)	
(2)					
Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Uszczelnienia, olej, filtry	powykonawczo do 400 rbg	400			
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

REALIZACJA W 2020 r.					
Lp.	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.] (5)	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł] (6)	
(1)	(3)	(4)	(5)	(6)	
K9 REMONT WENTYLATORA RECYRKULACJI SPALIN WRS 1 (wymiana łożysk) Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	(3)	(4)	(5)	(6)	
(2)					
Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Uszczelnienia, olej, filtry	powykonawczo do 400 rbg	400			
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

Now

REALIZACJA W 2019 r.					
Lp.	WRS 2 (wymiana łożysk) Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	Rozliczenie (3)	Ilość roboczogodzin (4)	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.] (5)	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł] (6)
(1)	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Uszczelnienia, olej, filtry	powykonawczo do 400 rbg	400		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

REALIZACJA W 2020 r.					
Lp.	WRS 2 Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)	Rozliczenie (3)	Ilość roboczogodzin (4)	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.] (5)	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł] (6)
(1)	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Uszczelnienia, olej, filtry	powykonawczo do 400 rbg	400		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

Ad.7 Remont wentylatorów spalin BL 9

a) Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo

REALIZACJA W 2019 r.

L.p.	(1)	(2)	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
(1)		(2)	(3)	(4)
		załącznik C4 – dokumentacja techniczna		
1.	Inspekcja wizualna wału wentylatora i łożysk pod kątem zużycia.		RYCZAŁT	
2.	Inspekcja wizualna sprzęgła głównego		RYCZAŁT	
3.	Inspekcja wizualna klap na ssaniu wentylatora (szczelność)		RYCZAŁT	
4.	Inspekcja wizualna kanałów spalin pod kątem występowanie nieszczelności		RYCZAŁT	
5.	Inspekcja wizualna kompensatorów pod kątem występowanie nieszczelności (ssanie, tłoczenie)		RYCZAŁT	
6.	Inspekcja wizualna uszczelnień labiryntowych (strona bez napędu NDE)		RYCZAŁT	
7.	Inspekcja wizualna uszczelnień labiryntowych (strona z napędem DE)		RYCZAŁT	
8.	Pomiary luzów między uszczelnkami labiryntowymi a wałem (łożyska NDE, DE)		RYCZAŁT	
9.	Wymiana złącza Kuroda RJH 062M		RYCZAŁT	
10.	Pomiary bicia złącza obrotowego Kuroda RJH 062M		RYCZAŁT	
11.	Mechaniczne czyszczenie łopat wentylatora z osadów		RYCZAŁT	
12.	Pomiary grubości łopat wentylatora (24 łopaty, pomiar wykonywany w 3 punktach na długości łopaty :¼; ½; ¾)		RYCZAŁT	
13.	Wymiana łożyska osiowego V8515309-0100 szt. 24 – Wymagany nadzór producenta wentylatora		RYCZAŁT	
14.	Wymiana koła ustalającego cięgna łopaty V8515311-0100 szt. 24 – Wymagany nadzór producenta wentylatora		RYCZAŁT	
15.	Wymiana łożysk sferycznych SKFGE20C szt.24 – Wymagany nadzór producenta wentylatora		RYCZAŁT	
16.	Smarowanie łopat 24 szt. (120g MOLICOTE 44M na łopate)		RYCZAŁT	
17.	Weryfikacja ustawienia kątów łopat – Wymagany nadzór producenta wentylatora		RYCZAŁT	
18.	Smarowanie łożysk układu sprzężenia zwrotnego		RYCZAŁT	
19.	Wymiana siłownika hydraulicznego V8517553-1100		RYCZAŁT	
20.	Wymiana tulei łożyskowej V8514315-0100 2 szt. – Wymagany nadzór producenta wentylatora		RYCZAŁT	



Maal

21.	Wymiana uszczelniacza V8514314-0100 2 szt. – Wymagany nadzór producenta wentylatora	RYCZAŁT
22.	Sprawdzenie i dokręcenie śrub mocujących łożyska, obudów, cokołów i mocujących silnik zgodnie z dokumentacją techniczną	RYCZAŁT
23.	Inspekcja wizualna sprzęgła pompy oleju smarnego	RYCZAŁT
24.	Inspekcja stacji hydraulicznej pod kątem nieszczelności olejowych	RYCZAŁT
25.	Wymiana sprzęgła pompy oleju smarnego - rotex 24 standard	RYCZAŁT
26.	Wymiana filtrów oleju smarnego	RYCZAŁT
27.	Wymiana węży hydraulicznych 3/8" BSP L=3500mm - 3 szt.	RYCZAŁT
28.	Płukanie stacji olejowej przy użyciu pompy zewnętrznej (wymagana klasa czystości 17/15/12 według ISO 4406)	RYCZAŁT
29.	Wykonanie centrówki wentylatora	RYCZAŁT
30.	Wyważanie dynamiczne wentylatora	RYCZAŁT
	Zamawiający dostarcza: Uszczelnienia, olej, filtry, węże hydrauliczne, sprzęgło pompy oleju smarnego, części zamienne	
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO		

REALIZACJA W 2020 r.

L.p.	(1)	(2)	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
			(3)	(4)
		załącznik C4 – dokumentacja techniczna		
1.		Inspekcja wizualna walu wentylatora i łożysk pod kątem zużycia.	RYCZAŁT	
2.		Inspekcja wizualna sprzęgła głównego	RYCZAŁT	
3.		Inspekcja wizualna klap na ssaniu wentylatora (szczelność)	RYCZAŁT	
4.		Inspekcja wizualna kanałów spalin pod kątem występowanie nieszczelności	RYCZAŁT	
5.		Inspekcja wizualna kompensatorów pod kątem występowanie nieszczelności (ssanie, tłoczenie)	RYCZAŁT	
6.		Inspekcja wizualna uszczelnień labiryntowych (strona bez napędu NDE)	RYCZAŁT	
7.		Inspekcja wizualna uszczelnień labiryntowych (strona z napędem DE)	RYCZAŁT	
8.		Pomiary luzów między uszczelnkami labiryntowymi a wałem (łożyska NDE, DE)	RYCZAŁT	
9.		Wymiana złącza Kuroda RJH 062M	RYCZAŁT	
10.		Pomiary bicia złącza obrotowego Kuroda RJH 062M	RYCZAŁT	
11.		Mechaniczne czyszczenie łożysk wentylatora z osadów	RYCZAŁT	
12.		Pomiary grubości łożysk wentylatora (24 łożyska, pomiar wykonywany w 3 punktach na długości łożyska 1/4; 1/2; 3/4)	RYCZAŁT	
13.		Smarowanie łożysk 24szt.(120g MOLICOTE 44M na łożysko)	RYCZAŁT	
14.		Weryfikacja ustawienia kątów łożysk	RYCZAŁT	
15.		Smarowanie łożysk układu sprzężenia zwrotnego	RYCZAŁT	
16.		Wymiana siłownika hydraulicznego V8517553-1100	RYCZAŁT	
17.		Sprawdzenie i dokręcenie śrub mocujących łożyska, obudów, cokołów i mocujących silnik zgodnie z dokumentacją techniczną	RYCZAŁT	
18.		Inspekcja wizualna sprzęgła pompy oleju smarowego	RYCZAŁT	
19.		Inspekcja stacji hydraulicznej pod kątem nieszczelności olejowych	RYCZAŁT	
20.		Wymiana sprzęgła pompy oleju smarowego – rotex 24 standard	RYCZAŁT	
21.		Wymiana filtrów oleju smarowego	RYCZAŁT	
22.		Wymiana węży hydraulicznych 3/8" BSP L=3500mm – 3 szt	RYCZAŁT	

Now

23.	Piukanie stacji olejowej przy użyciu pompy zewnętrznej (wymagana klasa czystości 17/15/12 według ISO 4406)	RYCZAŁT
24.	Wykonanie centrówki wentylatora	RYCZAŁT
25.	Wyważanie dynamiczne wentylatora Zamawiający dostarcza: Uszczelnienia, olej, filtry, węże hydrauliczne, sprzęgło pompy oleju smarowego, części zamienne	RYCZAŁT

WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKREŚU PODSTAWOWEGO

1/1000

REALIZACJA W 2019 r.

L.p.	K9 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN WS2	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)
	załącznik C4 – dokumentacja techniczna		
1.	Inspekcja wizualna walu wentylatora i łożysk pod kątem zużycia.	RYCZAŁT	
2.	Inspekcja wizualna sprzęgła głównego	RYCZAŁT	
3.	Inspekcja wizualna klap na ssaniu wentylatora (szczelność)	RYCZAŁT	
4.	Inspekcja wizualna kanałów spalin pod kątem występowanie nieszczelności	RYCZAŁT	
5.	Inspekcja wizualna kompensatorów pod kątem występowanie nieszczelności (ssanie, tłoczenie)	RYCZAŁT	
6.	Inspekcja wizualna uszczelnień labiryntowych (strona bez napędu NDE)	RYCZAŁT	
7.	Inspekcja wizualna uszczelnień labiryntowych (strona z napędem DE)	RYCZAŁT	
8.	Pomiary luzów między uszczelnkami labiryntowymi a wałem (łożyska NDE, DE)	RYCZAŁT	
9.	Wymian złącza Kuroda RJH 062M	RYCZAŁT	
10.	Pomiary bicia złącza obrotowego Kuroda RJH 062M	RYCZAŁT	
11.	Mechaniczne czyszczenie łopat wentylatora z osadów	RYCZAŁT	
12.	Pomiary grubości łopat wentylatora (24 łopaty, pomiar wykonywany w 3 punktach na długości łopaty :¼; ½; ¾)	RYCZAŁT	
13.	Smarowanie łopat 24szt.(120g MOLICOTE 44M na łopate)	RYCZAŁT	
14.	Weryfikacja ustawienia kątów łopat	RYCZAŁT	
15.	Smarowanie łożysk układu sprzężenia zwrotnego	RYCZAŁT	
16.	Wymiana siłownika hydraulicznego V8517553-1100	RYCZAŁT	
17.	Sprawdzenie i dokręcenie śrub mocujących łożyska, obudów, cokołów i mocujących silnik zgodnie z dokumentacją techniczną	RYCZAŁT	
18.	Inspekcja wizualna sprzęgła pompy oleju smarnego	RYCZAŁT	
19.	Inspekcja stacji hydraulicznej pod kątem nieszczelności olejowych	RYCZAŁT	
20.	Wymiana sprzęgła pompy oleju smarnego – rotex 24 standard	RYCZAŁT	
21.	Wymiana filtrów oleju smarnego	RYCZAŁT	
22.	Wymiana węży hydraulicznych 3/8" BSP L=3500mm – 3 szt.	RYCZAŁT	

M. O.

23.	Plukanie stacji olejowej przy użyciu pompy zewnętrznej (wymagana klasa czystości 17/15/12 według ISO 4406)	RYCZAŁT
24.	Wykonanie centrówki wentylatora	RYCZAŁT
25.	Wyważanie dynamiczne wentylatora	RYCZAŁT
	Zamawiający dostarcza: Uszczelnienia, olej, filtry, węże hydrauliczne, sprzęgło pompy oleju smarowego, części zamienne	
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO		

M. Oca

REALIZACJA W 2020 r.

L.p.	K9 REMONT WENTYLATORA SPALIN WS2 (wymiana łożysk układu łożyskowego)	Rozliczenie	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]
(1)	(2)	(3)	(4)
	załącznik C4 - dokumentacja techniczna		
1.	Inspekcja wizualna wału wentylatora i łożysk pod kątem zużycia.	RYCZAŁT	
2.	Inspekcja wizualna sprzęgła głównego	RYCZAŁT	
3.	Inspekcja wizualna klap na ssaniu wentylatora (szczelność)	RYCZAŁT	
4.	Inspekcja wizualna kanałów spalin pod kątem występowanie nieszczelności	RYCZAŁT	
5.	Inspekcja wizualna kompensatorów pod kątem występowanie nieszczelności (ssanie, tłoczenie)	RYCZAŁT	
6.	Inspekcja wizualna uszczelnień labiryntowych (strona bez napędu NDE)	RYCZAŁT	
7.	Inspekcja wizualna uszczelnień labiryntowych (strona z napędem DE)	RYCZAŁT	
8.	Pomiary luzów między uszczelnkami labiryntowymi a wałem (łożyska NDE, DE)	RYCZAŁT	
9.	Wymiana złącza Kuroda RJH 062M	RYCZAŁT	
10.	Pomiary bicia złącza obrotowego Kuroda RJH 062M	RYCZAŁT	
11.	Mechaniczne czyszczenie łopaty wentylatora z osadów	RYCZAŁT	
12.	Pomiary grubości łopaty wentylatora (24 łopaty, pomiar wykonywany w 3 punktach na długości łopaty $\frac{1}{4}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{3}{4}$)	RYCZAŁT	
13.	Wymiana łożyska osiowego V8515309-0100 szt. 24 - Wymagany nadzór producenta wentylatora	RYCZAŁT	
14.	Wymiana koła ustalającego cieżna łopaty V8515311-0100 szt. 24 - Wymagany nadzór producenta wentylatora	RYCZAŁT	
15.	Wymiana łożysk sferycznych SKFGE20C szt. 24 - Wymagany nadzór producenta wentylatora	RYCZAŁT	
16.	Smarowanie łopaty 24 szt. (120g MOLICOTE 44M na łopatę)	RYCZAŁT	
17.	Weryfikacja ustawienia kątów łopaty - Wymagany nadzór producenta wentylatora	RYCZAŁT	
18.	Smarowanie łożysk układu sprzężenia zwrotnego	RYCZAŁT	
19.	Wymiana siłownika hydraulicznego V8517553-1100	RYCZAŁT	
20.	Wymiana tulei łożyskowej V8514315-0100 2 szt. - Wymagany nadzór producenta wentylatora	RYCZAŁT	
21.	Wymiana uszczelniacza V8514314-0100 2 szt. - Wymagany nadzór producenta wentylatora	RYCZAŁT	
22.	Sprawdzenie i dokręcenie śrub mocujących łożyska, obudów, cokołów i mocujących silnik zgodnie z dokumentacją techniczną	RYCZAŁT	

M. Kowal

23.	Inspekcja wizualna sprzęga pompy oleju smarnego	RYCZAŁT
24.	Inspekcja stacji hydraulicznej pod kątem nieszczelności olejowych	RYCZAŁT
25.	Wymiana sprzęga pompy oleju smarnego – rotex 24 standard	RYCZAŁT
26.	Wymiana filtrów oleju smarnego	RYCZAŁT
27.	Wymiana węży hydraulicznych 3/8" BSP L=3500mm – 3 szt.	RYCZAŁT
28.	Płukanie stacji olejowej przy użyciu pompy zewnętrznej (wymagana klasa czystości 17/15/12 według ISO 4406)	RYCZAŁT
29.	Wykonanie centrówki wentylatora	RYCZAŁT
30.	Wyważanie dynamiczne wentylatora	RYCZAŁT
	Zamawiaczy dostarcza: Uszczelnienia, olej, filtry, węże hydrauliczne, sprzęgło pompy oleju smarnego, części zamienne	
WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO		



Mou

b) Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo

REALIZACJA W 2019 r.					
Lp.	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł]	
(1)	(3)	(4)	(5)	(6)	
K9 REMONT WENTYLATORA SPALIN WS1 (wymiana łożysk układu topatkowego) Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac) (2)					
Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Uszczelnienia, olej, filtry, węże hydrauliczne, sprzęgło pompy oleju smarowego, części zamienne	powykonawczo do 3400 rbg	3400			
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

REALIZACJA W 2020 r.					
Lp.	Rozliczenie	Ilość roboczogodzin	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł]	
(1)	(3)	(4)	(5)	(6)	
K9 REMONT WENTYLATORA SPALIN WS1 Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac) (2)					
Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Uszczelnienia, olej, filtry, węże hydrauliczne, sprzęgło pompy oleju smarowego, części zamienne	powykonawczo do 600 rbg	600			
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

Now

REALIZACJA W 2019 r.					
Lp. (1)	K9 REMONT WENTYLATORA SPALIN WS1 Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac) (2)	Rozliczenie (3)	Ilość roboczogodzin (4)	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.] (5)	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł] (6)
	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Uszczelnienia, olej, filtry, węże hydrauliczne, sprzętę pompy oleju smarnego, części zamienne	powykonawczo do 600 rbg	600		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

REALIZACJA W 2020 r.					
Lp. (1)	K9 REMONT WENTYLATORA SPALIN WS1 (wymiana łożysk układu łożyskowego) Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac) (2)	Rozliczenie (3)	Ilość roboczogodzin (4)	Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.] (5)	Wartość wynagrodzenia powykonawczego (ilość rbg x stawka) [zł] (6)
	Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) Zamawiający dostarcza: Uszczelnienia, olej, filtry, węże hydrauliczne, sprzętę pompy oleju smarnego, części zamienne	powykonawczo do 3400 rbg	3400		
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)					

Proca