

**Opis przedmiotu zamówienia****Wykonanie remontu konstrukcji taśmociągu służącego do nawęglania kotłów zasilanych miałem węglowym przy Kotłowni Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu konstrukcji taśmociągu służącego do nawęglania kotłów zasilanych miałem węglowym zlokalizowanego przy kotłowni Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu.

Remontem objęta jest część taśmociągu znajdująca się w całości na zewnątrz budynku kotłowni oraz bunkier w którym znajduje się kosz zasypowy.

Zakres prac oraz ich szacunkowe ilości zawarte są w przedmiarze robót stanowiącym integralną część niniejszego zaproszenia.

Kotłownia Szpitala pracuje w ruchu ciągłym 24 godziny na dobę – wykonywanie przedmiotu zamówienia musi odbywać się w sposób nie kolidujący z pracą Kotłowni oraz w uzgodnieniu ze służbami szpitala.

Poza sezonem grzewczym tj. od maja do września taśmociąg używany jest raz dziennie a jego praca trwa około 30 minut.

Wszelkie materiały i sprzęt niezbędny do wykonania przedmiotu zamówienia zabezpieczy wykonawca.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu oraz mienia w najbliższym sąsiedztwie wykonywanych prac remontowych oraz ponieść wszystkie koszty związane z zagospodarowaniem odpadów.

Wykonawca zapewni bezpieczeństwo i ochronę zdrowia podczas wykonywania wszystkich czynności na terenie objętym zamówieniem w głównej mierze podczas prac na wysokościach.

Wykonawca zobowiązany jest do podania ceny za całość przedmiotu zamówienia w wartości netto plus należny podatek VAT.

Wszelkie użyte materiały muszą posiadać stosowne atesty i dopuszczenia – wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia ich zamawiającemu po zakończeniu prac. Dokumenty muszą być oprawione w teczkę a wykaz dokumentów przedłożony na pierwszej stronie.

Zamawiający wymaga jednokrotnego malowania elementów konstrukcji taśmociągu farbą podkładową antykorozyjną oraz dwukrotnego malowania farbą nawierzchniową odporną na wpływy warunków atmosferycznych w kolorze jasno szarym (stan obecny). Farba musi być przystosowana w środowisku C3 i C4 wg PN-EN ISO 12944-2, odporna na promieniowanie UV.

Ściany bunkra należy pomalować farbą emulsyjną stosowaną na zewnątrz w kolorze jasno szarym. Zabezpieczenia podpór betonowych konstrukcji taśmociągu należy wykonać masą bitumiczną dwukrotnie.

Zamawiający wymaga aby pokrywy taśmociągu były wykonane z blachy aluminiowo cynkowej grubości (0,7-1,0mm).

Przed złożeniem oferty zalecane jest dokonanie wizji lokalnej.

Termin realizacji zamówienia – 30 dni licząc od daty protokolarnego przekazania frontu robót.

Wymagany okres gwarancji na wykonane roboty – 36 miesięcy licząc od daty podpisania odbioru końcowego.

Opracował : Sławomir Sobczyk – AT.M. - p.o. specjalisty ds. kotłowni.

*Sławomir Sobczyk*



## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Naprawa konstrukcji taśmociągu</b>		
1	Element	<b>Konstrukcja Obudowy Taśmociągu</b>		
	KNR 401/1306/2 analogia	Demontaż pokryw tasmę nawęglania - 26 szt (1szt- 2m2)	szt	26
	KNRW 202/517/1 (1) analogia	Wykonanie i montaż pokrywy taśmociągu. Pokrywa taśmociągu analogiczna wymiarowo do zdemontowanej, - 26 szt (1 szt - 2m2) - blacha aluminiowa - ocynkowana gr. 0,7mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*26		52,000000
		<b>RAZEM:</b>		<b>52,000000</b>
			m2	52,000
	KNR 712/107/2	Czyszczenie strumieniowo-ściernie do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe - czyszczenie konstrukcji obudowy taśmociągu, wraz z schodami, poręczami wraz ze spodami konstrukcji nośnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22+1*2*26+32+22		128,000000
		<b>RAZEM:</b>		<b>128,000000</b>
			m2	128,000
1.3	KNR 712/105/1	Odtłuszczenie - konstrukcji wsporczej taśmociągu	m2	128
1.4	KNR 712/201/1 (1) analogia	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, antykorozyjnymi - konstrukcja wsporcza	m2	128
1.5	KNR 712/209/1 (1)	Dwukrotne malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie antykorozyjne - konstrukcja wsporcza	m2	128
2.7	Kalkulacja własna	Drobne naprawy słupów żelbetowych wsporczych dla konstrukcji schodów i taśmociągu. Oczyszczenie podłoża, odbicie wystających elementów, Reprofilacja podłoża, uzupełnienie ubytków, przeszlifowanie.	kpl	8
2.8	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa - izolacja słupów żelbetowych wsporczych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*0,6*0,6*8+1,1*0,8*0,6		2,256000
		<b>RAZEM:</b>		<b>2,256000</b>
			m2	2,256
2.9	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę - izolacja słupów żelbetowych wsporczych	m2	2,256
2.10	Kalkulacja własna	Oczyszczenie i drobne naprawy schodów żelbetowych	kpl.	1
	KNR 233/301/1	Roboty załadunkowo-wyładunkowe, masa do 1 t/szt.	t	0,52
	KNR 233/301/9	Transport elementów metalowych na każde dalsze rozpoczęte 0.5km ponad 1`km	t	0,52
3	Element	<b>Konstrukcja zadaszienia - nad koszem zasypowym</b>		
3.1	KNR 712/107/2	Czyszczenie strumieniowo-ściernie do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe	m2	38
3.2	KNR 712/105/1	Odtłuszczenie, konstrukcje nośne zadaszienia oraz balustrad i zadaszienia	m2	38
3.3	KNR 712/201/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, antykorozyjne	m2	38
3.4	KNR 712/209/1 (1)	Dwukrotne malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie antykorozyjne	m2	38
3.5	Kalkulacja własna	Drobne naprawy ściany oporowej oraz ścian bunkra zasypowego przez oczyszczenie podłoża, odbicia ubytków, przeszpacowanie, przeszlifowanie i pomalowanie	kpl.	1
	KNR 712/105/1 analogia	Oczyszczanie i odtłuszczenie ścian - czyszczenie ściany i sufitu z kurzu i pyłu	m2	50,6
	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany i sufit bunkra kosza zasypowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(6+6+6)*2,2+11		50,600000
		<b>RAZEM:</b>		<b>50,600000</b>
			m2	50,600
	Element	<b>Dodatkowe roboty</b>		
	Kalkulacja indywidualna	Usprzątnienie terenu	kpl	1
	KNR 202/1606/1 (1)	Rusztowanie do prac na wysokościach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12*7		84,000000
		<b>RAZEM:</b>		<b>84,000000</b>
			m2	84,000
	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nowej kraty nad lejem zasypowym - wg. wzoru stanu istniejącego	kpl	1

*Stenowicz Sobry*