

Harmonogram rzeczowy

Remont odmulnika promieniowego Dorr'a II w JSW S.A. KWK „Knurów-Szczygłowice” Ruch Knurów.

Nr etapu	Nazwa etapu	Termin realizacji w miesiącach od daty złożenia Wykonawcy Polecenia Rozpoczęcia Prac (NTP) (*, **)																Podstawa wystawienia faktury
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.	Roboty związane z naprawą dna misy																	Protokół odbioru częściowego
2.	Wewnętrzne ściany pionowe misy																	Protokół odbioru częściowego
3.	Koryto przelewowe górne																	Protokół odbioru częściowego
4.	Koryto dolne																	Protokół odbioru częściowego
5.	Dorr – ściany pionowe zewnętrzne																	Protokół odbioru częściowego
6.	Wykonanie zabezpieczenia zewnętrznej ściany żelbetowej Dorr'a na odcinku dolnych zbiorników wody i osadu mułowego – ścianka zabezpieczająca gr. 20 cm.																	Protokół odbioru częściowego
7.	Naprawa żelbetowych słupów podtrzymujących most na wysokości od -1,2m do +/- 0,0m																	Protokół odbioru częściowego
8.	Roboty związane z wylotem stożka żeliwnego																	Protokół odbioru częściowego
9.	Roboty ślusarskie, konstrukcje wsporcze, prace demontażowo, montażowe grabi (zgarniaczy), pomostów komunikacyjnych oraz antykorozja.																	Protokół odbioru częściowego
10.	Roboty w obrębie pompowni pod misą odmulnika:																	Protokół odbioru częściowego
	- naprawa głównych schodów wejściowych z budynku technicznego do pompowni																	
	- naprawa schodów technicznych wyjściowych z pompowni na zewnątrz																	
	- roboty malarskie w pompowni																	
	- naprawa konstrukcji żelbetowej słupów oraz leja w pompowni																	
11.	Naprawa konstrukcji stropu żelbetowego , korytarza z malowaniem i wymianą stolarki drzwiowej – łącznik między odmulnikami																	Protokół odbioru częściowego
12.	Roboty dekarско- pokrywczе budynku																	Protokół odbioru częściowego

	technicznego																	
13.	Przebudowa istniejących rurociągów technologicznych oraz rurociągów zawieszonych na odmulniku i na tymczasowym rusztowaniu budowlanym																	Protokół odbioru częściowego
14.	Zabudowa nowego rozdziału wody przemysłowej rurociągami technologicznymi																	Protokół odbioru częściowego
14.1.	Opracowanie dokumentacji technicznej w: - br. technologicznej dot. instalacji rurociągowej																	Protokół odbioru częściowego
15.	Roboty instalacji elektrycznej i instalacji odgromowej																	Protokół odbioru częściowego
15.1.	Opracowanie dokumentacji technicznej w: - br. br. instalacji elektrycznej																	Protokół odbioru częściowego
16.	Roboty w zakresie zbiornika wody czystej (zbiornik dolny): - strop (płyta stropowa, wieniec żelbetowy, belki żelbetowe), - słupy, - ściany wewnętrzne - podłoga																	Protokół odbioru częściowego
17.	Pozostałe roboty wchodzące w zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia, nie ujęte w etapach 1-16, w tym m.in.: - pomiary geodezyjne - opracowanie dokumentacji powykonawczej																	Protokół odbioru końcowego
	Przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do opracowanych dokumentacji technicznych oraz powykonawczej.																	

* - pola przewidziane na okres realizacji etapu zaznaczyć znakiem "x" (ostatni znak "x" w etapie oznacza koniec jego realizacji w pełnych miesiącach od rozpoczęcia realizacji umowy - wyznacza termin odbioru częściowego) - dotyczy etapu 1-16,

**

- termin zakończenia etapu 17 jest jednocześnie terminem realizacji całego zakresu umowy, wynoszącym 16 m-cy od daty złożenia Wykonawcy Polecenia Rozpoczęcia Prac (NTP), podpisanego przez Dyrektora oraz Dyrektora Technicznego zakładu Zamawiającego, a w przypadku umowy o wartości powyżej kwoty 500 000,00 zł netto dodatkowo przez Zastępcę Prezesa Zarządu ds. Technicznych i Operacyjnych
- W terminie do 30 dni od daty zawarcia umowy Zamawiający prześle Polecenie Rozpoczęcia Prac (NTP) pocztą tradycyjną i elektroniczną na adres mailowy Wykonawcy
- Zamawiający uprawniony będzie do zaniechania złożenia Polecenia Rozpoczęcia Prac (NTP). Niezłożenie Polecenia Rozpoczęcia Prac (NTP) w terminie wskazanym w ust. b) skutkowało będzie odstąpieniem przez Zamawiającego od umowy w całości. Strony uznają, że wskutek odstąpienia umowa nie została zawarta. Niezłożenie przez Zamawiającego Polecenia Rozpoczęcia Prac (NTP) nie stanowi niewykonania lub nienależytego wykonania umowy i nie jest podstawą odpowiedzialności Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
- W terminie **do 14 dni** od daty przesłania Polecenia Rozpoczęcia Prac (NTP) Zamawiający przekaze Wykonawcy rejon robót.
- Terminy wykonania poszczególnych etapów umowy – zgodnie z niniejszym harmonogramem rzeczowym