

HARMONOGRAM RZECZOWO - FINANSOWY

REMONT ZBIORNIKA KAMIENIA																
Lp	Zakres Robót	Wartość Robót PLN	Czasookres wykonywania robót w kolejnych miesiącach realizacji umowy													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 NAPRAWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH																
1.1	Prace demontażowe z transportem elementów na miejsce wskazane przez Zamawiającego.															
1.2	Zakup, wyrób warsztatowy, transport konstrukcji stalowej schodów do miejsca zabudowy.															
1.3	Zabudowa kątowników oraz 60 szt. stopni schodowych z kratki pomostowej 30 x 2mm (stopnie schodów ocynkowane bez malowania).															
1.4	Wymiana borbic podestów spoczynkowych, zgodnie z projektem oraz przedmiarem robót.															
2 REMONT USZKODZONYCH BELEK DACHOWYCH NA POZ. +25,00 m																
2.1	Zakup, wyrób warsztatowy, transport konstrukcji stalowej do miejsca zabudowy.															
2.2	Wzmocnienie belek I160 w polu a-b/4-5, w tym wiercenie otworów, montaż kotew chemicznych, zgodnie z przedmiarem i projektem.															
3 REMONT BELKI OTWORU MONTAŻOWEGO I ŻELBETOWEGO STROPU +20,50 m																
3.1	Zakup, wyrób warsztatowy, transport konstrukcji stalowej do miejsca zabudowy.															
3.2	Wykonanie wzmocnienia belki krawędziowej I300 otworu montażowego, zgodnie z projektem oraz przedmiarem robót.															
3.3	Naprawa od spodu uszkodzonego żelbetowego stropu +20,50 m w polach a-b/1-3, zgodnie z projektem oraz przedmiarem robót.															
4 WZMOCNIENIE USZKODZONYCH BELEK STROPU ORAZ NAPRAWA STROPU +17,50 m																
4.1	Zakup, wyrób warsztatowy, transport konstrukcji stalowej do miejsca zabudowy.															
4.2	Wzmocnienie 3 skorodowanych belek I 360 w polu a-b/2-3 teownikami 120x120x13 mm, zgodnie z projektem oraz przedmiarem robót.															
4.3	Podparcie uszkodzonego stropu na przejściu przy osi „1” dwuteownikiem I120, zgodnie z projektem oraz przedmiarem robót.															
4.4	Naprawa od spodu żelbetowego stropu +17,50 m, zgodnie z projektem oraz przedmiarem robót.															
5 NAPRAWA USZKODZONYCH ŚCIAN WEWNĄTRZ OBIEKTU																
5.1	Naprawa uszkodzonych ścian i pilastrów wewnętrznych powyżej poziomu +17,50 m, 20 m ² , zgodnie z projektem oraz przedmiarem robót.															
5.2	Naprawa uszkodzonych wewn. Ścian 4 komór zbiornika od poz. +4,5 m do poz. +17,0 m, 140 m ² , zgodnie z projektem oraz przedmiarem robót.															
5.3	Naprawa uszkodzonych ścian wewnętrznych przybudówki ~ 6,0 m ² , zgodnie z projektem oraz przedmiarem robót.															
6 WZMOCNIENIE PILASTRA NAD POZ. +1,345 m PRZY OSI 1/A																
6.1	Zakup, wyrób warsztatowy, transport konstrukcji stalowej do miejsca zabudowy.															
6.2	Zabudowa ceownika 300 z elementami przyległymi wg rys. B-8, w tym wiercenie otworów, montaż kotew chemicznych, zgodnie z projektem oraz przedmiarem robót.															
6.3	Rozbudowa zbrojenia pilastra, zgodnie z projektem oraz przedmiarem robót.															
7 WYKONANIE WYKŁADEK Z BLACHY NA 20 ZSUWNIACH WYLOTOWYCH ZE ZBIORNIKA																
7.1	Zakup, wykonanie, transport 36 m ² wykładek z blachy zinnwalcowanej 1.4404 (316L) gr. 6mm, zabudowa wykładek w dolnej części zsuwni, zgodnie z projektem oraz przedmiarem robót.															
7.2	Zakup, wykonanie, transport 36 m ² wykładek z blachy Hardox 450 gr. 10mm, zabudowa wykładek w górnej części zsuwni, zgodnie z projektem oraz przedmiarem robót.															
7.3	Zakup, wyrób warsztatowy, transport konstrukcji stalowej do miejsca zabudowy.															
7.4	Wzmocnienie belek odbojowych w zbiorniku, zgodnie z projektem oraz przedmiarem robót.															
8 ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE																
8.1	Wstępne zabezpieczenie projektowanej stali do zabudowy podkładem spawalniczym, 100 m ² , zgodnie z projektem oraz przedmiarem robót.															
8.2	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej w systemie C-SI trwałość H, w-wy podkładowe min. 80% cząstek stałych, 350 m ² , zgodnie z projektem oraz przedmiarem robót.															
9 RUSZTOWANIA, ZABEZPIECZENIE INSTALACJI TERENU, WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU																
9.1	Projekt, transport, montaż, demontaż rusztowań w zależności od przyjętej technologii, wliczając pracę rusztowań.															
9.2	Zabezpieczenie okablowania i elementów instalacji elektrycznych, w razie konieczności demontaż i montaż okablowania, zabezpieczenie urządzeń oraz elementów typu barierki, balustrady, dla wykonania koniecznych prac.															
9.3	Koszt bieżących badań spoin.															
9.4	Wywóz i utylizacja gruzu.															
SUMA WARTOŚCI ROBÓT																

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: