

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 50, 51, obręb Wojnów 0012, w gminie Oleśnica
INWESTOR : Gmina Oleśnica
ADRES INWESTORA : ul. Nadstawie 1, 28-220 Oleśnica
BRANŻA : budowlana - Obiekt 07 i 08 Zbiornik stabilizacji i zagęszczania osadu

: mgr inż. Marcin Żołnowski
DATA OPRACOWANIA : 10.07.2018

Data opracowania
10.07.2018

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy Ob 07 i 08					
1		Obiekt OB 07 i 08			
1.1		Roboty rozbiórkowe zbiornika (komplet)			
d.1.1	analiza indywidualna	Rozebranie i utylizacja elementów żelbetowych istniejącego zbiornika - częściowa rozbiórka ścian wewnętrznych i zewnętrznych (obniżenie), rozbiórka stropów pośrednich, rozbiórka elementów wystających poza obrys zbiornika itd. 155	m ³ m ³	 155,00	 155,00
				RAZEM	155,00
d.1.1	analiza indywidualna	Rozebranie i utylizacja: blachy trapezowej (170m ²), krat pomostowych typu Wema (50m ²), konstrukcji schodów spiralnych (1280 kg), balustrady korony zbiornika (90mbx15kg/mb=1350 kg), demontaż urządzeń technologicznych i rurociągów i pozostałych elementów 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty konstrukcyjne, pomosty			
d.1.2	3 KNR 2-02 1907-01 analogia	Deskowanie systemowe Stal-Form ścian łukowych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m ściana żelbetowa 2*3,14*1,70*2,73	m ² m ²	 29,15	 29,15
				RAZEM	29,15
d.1.2	4 KNR 2-02 1922-02/03 analogia	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 35 cm o wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym - interpolacja - Analogia - betonowanie ściany łukowej Beton C35/45 W8 ściany żelbetowa 2*3,14*1,70*2,73*0,2	m ³ m ³	 5,83	 5,83
				RAZEM	5,83
d.1.2	5 KNR 2-02 1903-05 analogia	Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńców połączonych z płytą stropową poz. 4.1 1,39*0,25*0,5*4 poz. 4.2 2,95*0,25*0,5*4	m ² m ² m ²	 0,70 1,48	 2,18
				RAZEM	2,18
d.1.2	6 KNR 2-02 1915-03	Betonowanie belek, podciągów, wieńców Beton C35/45 W8 poz. 4.1 1,39*0,25*0,5*4 poz. 4.2 2,95*0,25*0,5*4	m ³ m ³ m ³	 0,70 1,48	 2,18
				RAZEM	2,18
d.1.2	7 KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - Analogia - montaż kotew chemicznych, M12, głębokość kotwienia min. 10 cm poz. 4.1, 4.2 4*2*2*4 4*2*2*4 pręty ściany żelbetowej 2*3,14*1,70*6*2	szt. szt. szt. szt.	 64,00 64,00 128,11	 256,11
				RAZEM	256,11
d.1.2	8 KNR 2-02 0617-01 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 115 mm '0' - uszczelnienie styków i połączeń taśmą bentonitową 2*3,14*1,70*2	m m	 21,35	 21,35
				RAZEM	21,35
d.1.2	9 KNR 2-02 1903-07 analogia	Deskowanie tradycyjne przekryć płyta stropowa zbiornika 3,14*3,25*3,25-3,14*1,50*1,50	m ² m ²	 26,10	 26,10
				RAZEM	26,10
d.1.2	10 KNR 2-02 1918-03 analogia	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 30 cm z transportem betonu żurawiem lub taczkami - betonowanie płyty stropowej zbiornika o grubości 15 cm Beton C35/45 W8 płyta stropowa zbiornika (3,14*3,25*3,25-3,14*1,50*1,50)*0,15	m ³ m ³	 3,92	 3,92
				RAZEM	3,92
d.1.2	11 KNR 2-02 1908-03	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 12/10 mm ZAKUP ZBROJENIA poz. 4.1 12*4*0,001	t t	 0,05	 0,05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 4.2 25*4*0,001 płyta stropowa, ściana 824*0,001	t t	0,10 0,82	
				RAZEM	0,97
12 d.1.2	KNR 2-02 1909-02 analogia	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm - UWAGA - bez liczenia prefabrykatów zbrojarskich MONTAŻ ZBROJENIA poz. 4.1 12*4*0,001 poz. 4.2 25*4*0,001 płyta stropowa, ściana 824*0,001	t t t t	 0,05 0,10 0,82	
				RAZEM	0,97
13 d.1.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drabiny ze stali kwasoodpornej - (zgodnie z projektem) 4,75	m m	 4,75	
				RAZEM	4,75
14 d.1.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż barierki ze stali kwasoodpornej przy podestach wg. projektu (h=110cm) - barierki na płycie podestach stalowych zbiornika Barierka na płycie zbiornika 2*3,14*5,36-1,0 Barierka przy schodach 1,16+3,02+0,22+2,80+0,60+3,02+1,95+0,90+2,80	m m m	 32,66 16,47	
				RAZEM	49,13
15 d.1.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej podestów na zbiorniku i schodów zewnętrznych (Stal AISI 316). W pozycji ująć: konstrukcję stalową, śruby montażowe, kotwy. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stalowych krat na podestach i na schodach wg. projektu. W pozycji uwzględnić część krat pomostowych uchylnych zgodnie z projektem. Kraty pomostowe na płycie zbiornika 3,14*1,5*1,5 3,14*4,8*4,8-3,14*3,55*3,55 Podesty schodów 1,95*0,80 1,08 Schody 9*0,27*0,8*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7,07 32,77 1,56 1,08 3,89	
				RAZEM	46,37
17 d.1.2	KNR 2-02 1101-02 analogia	Podkłady betonowe na stropie -wylewka betonowa na dnie zbiornika Beton C 30/37 3,14*(0,98+0,4)*(0,98+0,4)*0,5	m ³ m ³	 2,99	
				RAZEM	2,99