
PRZEDMIAR

DATA OPRACOWANIA: 2018-04-18

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Remont zbiorników wody pitnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont zbiorników wody pitnej					
1		ZBIORNIK NR 1			
1.1		Dno zbiornika + stopy			
1 d.1.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		$3,14 * (15,18 / 2)^2 - 2,43 * 1,95 * 4 + (0,80 * 2 + 0,78 * 2 + 0,80 * 2 + 0,88 * 2) * 0,80 + (1,13 * 2 + 1,05 * 2) * 0,17$	m2	167,893	
				RAZEM	167,893
2 d.1.1	KNR-W 7-12 0302-04 z.sz.5.3.	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betono- wych - wewnątrz zbiorników zamkniętych	m2		
		$3,14 * (15,18 / 2)^2 - 2,43 * 1,95 * 4 + (0,80 * 2 + 0,78 * 2 + 0,80 * 2 + 0,88 * 2) * 0,80 + (1,13 * 2 + 1,05 * 2) * 0,17$	m2	167,893	
				RAZEM	167,893
3 d.1.1	KNR-W 7-12 0116-02	Ręczne usuwanie ścierniwa ze zbiorników podziemnych	m2		
		$3,14 * (15,18 / 2)^2 - 2,43 * 1,95 * 4 + (0,80 * 2 + 0,78 * 2 + 0,80 * 2 + 0,88 * 2) * 0,80 + (1,13 * 2 + 1,05 * 2) * 0,17$	m2	167,893	
				RAZEM	167,893
4 d.1.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie ze zbiornika gruzu	m3		
		$(3,14 * (15,18 / 2)^2 - 2,43 * 1,95 * 4 + (0,80 * 2 + 0,78 * 2 + 0,80 * 2 + 0,88 * 2) * 0,80 + (1,13 * 2 + 1,05 * 2) * 0,17) * 0,005$	m3	0,839	
				RAZEM	0,839
5 d.1.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym na odległość do 1 km	m3		
		$(3,14 * (15,18 / 2)^2 - 2,43 * 1,95 * 4 + (0,80 * 2 + 0,78 * 2 + 0,80 * 2 + 0,88 * 2) * 0,80 + (1,13 * 2 + 1,05 * 2) * 0,17) * 0,005$	m3	0,839	
				RAZEM	0,839
6 d.1.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		$(3,14 * (15,18 / 2)^2 - 2,43 * 1,95 * 4 + (0,80 * 2 + 0,78 * 2 + 0,80 * 2 + 0,88 * 2) * 0,80 + (1,13 * 2 + 1,05 * 2) * 0,17) * 0,005$	m3	0,839	
				RAZEM	0,839
7 d.1.1	KNR 9-21 0302-03	Dezynfekcja powierzchni betonowych, murowych, kamiennych powyżej 10 m2 me- todą natrysku (dezynfekcja zbiorników wody pitnej)	m2		
		$3,14 * (15,18 / 2)^2 - 2,43 * 1,95 * 4 + (0,80 * 2 + 0,78 * 2 + 0,80 * 2 + 0,88 * 2) * 0,80 + (1,13 * 2 + 1,05 * 2) * 0,17$	m2	167,893	
				RAZEM	167,893
8 d.1.1	KNR AT-23 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża płyty dennej	m2		
		$3,14 * (15,18 / 2)^2 - 2,43 * 1,95 * 4 + (0,80 * 2 + 0,78 * 2 + 0,80 * 2 + 0,88 * 2) * 0,80 + (1,13 * 2 + 1,05 * 2) * 0,17$	m2	167,893	
				RAZEM	167,893
9 d.1.1	KNR K-01 0108-04 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach po- ziomych - wykonanie polimerowo- cementowej warstwy szczepnej weber. rep 751 DEITERMANN	m2		
		$3,14 * (15,18 / 2)^2 - 2,43 * 1,95 * 4 + (0,80 * 2 + 0,78 * 2 + 0,80 * 2 + 0,88 * 2) * 0,80 + (1,13 * 2 + 1,05 * 2) * 0,17$	m2	167,893	
				RAZEM	167,893
10 d.1.1	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne polimerowo- cementowej zaprawy naprawczej weber.rep 752 DEITERMANN gr. 25mm - dno	m2		
		$3,14 * (15,18 / 2)^2 - 2,43 * 1,95 * 4 + (0,80 * 2 + 0,78 * 2 + 0,80 * 2 + 0,88 * 2) * 0,80 + (1,13 * 2 + 1,05 * 2) * 0,17$	m2	167,893	

Remont zbiorników wody pitnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	167,893
11 d.1.1	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne zaprawy wygładzającej weber.rep 755 DEITERMANN gr. 3mm - dno	m2		
		$3,14 * (15,18 / 2)^2 - 2,43 * 1,95 * 4 + (0,80 * 2 + 0,78 * 2 + 0,80 * 2 + 0,88 * 2) * 0,80 + (1,13 * 2 + 1,05 * 2) * 0,17$	m2	167,893	
				RAZEM	167,893
12 d.1.1	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne wysokoelastycznej mikrozaprawy uszczelniającej weber.tec Superflex D2 DEITERMANN - dno	m2		
		$3,14 * (15,18 / 2)^2 - 2,43 * 1,95 * 4 + (0,80 * 2 + 0,78 * 2 + 0,80 * 2 + 0,88 * 2) * 0,80 + (1,13 * 2 + 1,05 * 2) * 0,17$	m2	167,893	
				RAZEM	167,893
13 d.1.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - stopy	m2		
		$2,43 * 1,95 * 4$	m2	18,954	
				RAZEM	18,954
14 d.1.1	KNR-W 7-12 0302-04 z.sz.5.3.	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betono- wych - wewnątrz zbiorników zamkniętych - stopy	m2		
		$2,43 * 1,95 * 4$	m2	18,954	
				RAZEM	18,954
15 d.1.1	KNR-W 7-12 0116-02	Ręczne usuwanie ścierniwa ze zbiorników podziemnych - stopy	m2		
		$2,43 * 1,95 * 4$	m2	18,954	
				RAZEM	18,954
16 d.1.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie ze zbiornika gruzu	m3		
		$2,43 * 1,95 * 4 * 0,005$	m3	0,095	
				RAZEM	0,095
17 d.1.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym na odległość do 1 km	m3		
		$2,43 * 1,95 * 4 * 0,005$	m3	0,095	
				RAZEM	0,095
18 d.1.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		$2,43 * 1,95 * 4 * 0,005$	m3	0,095	
				RAZEM	0,095
19 d.1.1	KNR 9-21 0302-03	Dezynfekcja powierzchni betonowych, murowych, kamiennych powyżej 10 m2 me- todą natrysku (dezynfekcja zbiorników wody pitnej)	m2		
		$2,43 * 1,95 * 4$	m2	18,954	
				RAZEM	18,954
20 d.1.1	KNR AT-23 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża stóp	m2		
		$2,43 * 1,95 * 4$	m2	18,954	
				RAZEM	18,954
21 d.1.1	KNR K-01 0108-04 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach poziomych - wykonanie polimerowo- cementowej warstwy szpempnej weber. rep 751 DEITERMANN	m2		
		$2,43 * 1,95 * 4$	m2	18,954	
				RAZEM	18,954
22 d.1.1	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne polimerowo- cementowej zaprawy naprawczej weber.rep 752 DEITERMANN gr. 25mm - stopy	m2		
		$2,43 * 1,95 * 4$	m2	18,954	
				RAZEM	18,954

Remont zbiorników wody pitnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.1	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne zaprawy wygładzającej weber.rep 755 DEITERMANN gr. 3mm - stopy	m2		
		2,43 * 1,95 * 4	m2	18,954	
				RAZEM	18,954
24 d.1.1	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne wysokoelastycznej mikrozaprawy uszczelniającej weber.tec Superflex D2 DEITERMANN - stopy	m2		
		2,43 * 1,95 * 4	m2	18,954	
				RAZEM	18,954
25 d.1.1	KNR 2-02 1216-01 analogia	Nakrywy-ruszty do studzienek (krata ze stali ocynkowanej) o powierzchni elementu do 1 m2	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.1	KNR-W 7-12 0111-06	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni C)	m2		
		2 * 3,14 * (0,25 / 2) * 0,40 * 2 * 2	m2	1,256	
				RAZEM	1,256
1.2		Ściany zbiornika + słupy			
27 d.1.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		2 * 3,14 * (15,18 / 2) * (6,50 + 6,56) / 2 + (1,90 + 0,05 + 1,90) * 0,64	m2	313,718	
				RAZEM	313,718
28 d.1.2	KNR-W 7-12 0302-05 z.sz.5.3.	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - wewnątrz zbiorników zamkniętych	m2		
		2 * 3,14 * (15,18 / 2) * (6,50 + 6,56) / 2 + (1,90 + 0,05 + 1,90) * 0,64	m2	313,718	
				RAZEM	313,718
29 d.1.2	KNR-W 7-12 0116-02	Ręczne usuwanie ścierniwa ze zbiorników podziemnych	m2		
		2 * 3,14 * (15,18 / 2) * (6,50 + 6,56) / 2 + (1,90 + 0,05 + 1,90) * 0,64	m2	313,718	
				RAZEM	313,718
30 d.1.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie ze zbiornika gruzu	m3		
		(2 * 3,14 * (15,18 / 2) * (6,50 + 6,56) / 2 + (1,90 + 0,05 + 1,90) * 0,64) * 0,005	m3	1,569	
				RAZEM	1,569
31 d.1.2	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym na odległość do 1 km	m3		
		(2 * 3,14 * (15,18 / 2) * (6,50 + 6,56) / 2 + (1,90 + 0,05 + 1,90) * 0,64) * 0,005	m3	1,569	
				RAZEM	1,569
32 d.1.2	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		(2 * 3,14 * (15,18 / 2) * (6,50 + 6,56) / 2 + (1,90 + 0,05 + 1,90) * 0,64) * 0,005	m3	1,569	
				RAZEM	1,569
33 d.1.2	KNR 9-21 0302-03	Dezynfekcja powierzchni betonowych, murowych, kamiennych powyżej 10 m2 metodą natrysku (dezynfekcja zbiorników wody pitnej)	m2		
		2 * 3,14 * (15,18 / 2) * (6,50 + 6,56) / 2 + (1,90 + 0,05 + 1,90) * 0,64	m2	313,718	
				RAZEM	313,718
34 d.1.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		

Remont zbiorników wody pitnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2 * 3,14 * (15,18 / 2) * (6,50 + 6,56) / 2 + (1,90 + 0,05 + 1,90) * 0,64$	m2	313,718	
				RAZEM	313,718
35 d.1.2	KNR K-01 0108-05 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych - wykonanie polimerowo-cementowej warstwy szpachelki weber. rep 751 DEITERMANN	m2		
		$2 * 3,14 * (15,18 / 2) * (6,50 + 6,56) / 2 + (1,90 + 0,05 + 1,90) * 0,64$	m2	313,718	
				RAZEM	313,718
36 d.1.2	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne zaprawy naprawczej weber.rep 756 DEITERMANN gr. 10mm - ściany	m2		
		$2 * 3,14 * (15,18 / 2) * (6,50 + 6,56) / 2 + (1,90 + 0,05 + 1,90) * 0,64$	m2	313,718	
				RAZEM	313,718
37 d.1.2	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne zaprawy wygładzającej weber.rep 755 DEITERMANN gr. 3mm - ściany	m2		
		$2 * 3,14 * (15,18 / 2) * (6,50 + 6,56) / 2 + (1,90 + 0,05 + 1,90) * 0,64$	m2	313,718	
				RAZEM	313,718
38 d.1.2	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne wysokoelastycznej mikrozaprawy uszczelniającej weber.tec Superflex D2 DEITERMANN - ściany	m2		
		$2 * 3,14 * (15,18 / 2) * (6,50 + 6,56) / 2 + (1,90 + 0,05 + 1,90) * 0,64$	m2	313,718	
				RAZEM	313,718
39 d.1.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - słupy	m2		
		$(0,41 * 2 + 0,44 * 2) * (6,80 - 0,37) * 4$	m2	43,724	
				RAZEM	43,724
40 d.1.2	KNR-W 7-12 0302-05 z.sz.5.3.	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - wnętrza zbiorników zamkniętych (słupy)	m2		
		$(0,41 * 2 + 0,44 * 2) * (6,80 - 0,37) * 4$	m2	43,724	
				RAZEM	43,724
41 d.1.2	KNR-W 7-12 0116-02	Ręczne usuwanie ścierniwa ze zbiorników podziemnych	m2		
		$(0,41 * 2 + 0,44 * 2) * (6,80 - 0,37) * 4$	m2	43,724	
				RAZEM	43,724
42 d.1.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie ze zbiornika gruzu	m3		
		$(0,41 * 2 + 0,44 * 2) * (6,80 - 0,37) * 4 * 0,002$	m3	0,087	
				RAZEM	0,087
43 d.1.2	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym na odległość do 1 km	m3		
		$(0,41 * 2 + 0,44 * 2) * (6,80 - 0,37) * 4 * 0,002$	m3	0,087	
				RAZEM	0,087
44 d.1.2	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		$(0,41 * 2 + 0,44 * 2) * (6,80 - 0,37) * 4 * 0,002$	m3	0,087	
				RAZEM	0,087
45 d.1.2	KNR 9-21 0302-03	Dezynfekcja powierzchni betonowych, murowych, kamiennych powyżej 10 m2 metodą natrysku (dezynfekcja zbiorników wody pitnej)	m2		
		$(0,41 * 2 + 0,44 * 2) * (6,80 - 0,37) * 4$	m2	43,724	
				RAZEM	43,724
46 d.1.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		

Remont zbiorników wody pitnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,41 * 2 + 0,44 * 2) * (6,80 - 0,37) * 4$	m2	43,724	
				RAZEM	43,724
47 d.1.2	KNR K-01 0108-05 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych - wykonanie polimerowo-cementowej warstwy szpempnej weber. rep 751 DEITERMANN	m2		
		$(0,41 * 2 + 0,44 * 2) * (6,80 - 0,37) * 4$	m2	43,724	
				RAZEM	43,724
48 d.1.2	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne zaprawy naprawczej weber.rep 756 DEITERMANN gr. 10mm - słupy	m2		
		$(0,41 * 2 + 0,44 * 2) * (6,80 - 0,37) * 4$	m2	43,724	
				RAZEM	43,724
49 d.1.2	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne zaprawy wygładzającej weber.rep 755 DEITERMANN gr. 3mm - słupy	m2		
		$(0,41 * 2 + 0,44 * 2) * (6,80 - 0,37) * 4$	m2	43,724	
				RAZEM	43,724
50 d.1.2	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne wysokoelastycznej mikrozaprawy uszczelniającej weber.tec Superflex D2 DEITERMANN - słupy	m2		
		$(0,41 * 2 + 0,44 * 2) * (6,80 - 0,37) * 4$	m2	43,724	
				RAZEM	43,724
51 d.1.2	KNR 7-12 0111-01905 -3- oczyszczenie dokl.I/II/III po wierzchni III stopniu zniszczenia	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennej (stan wyjściowy powierzchni C) - marki stalowe	m2		
		$0,21 * 0,21 * 14$	m2	0,617	
				RAZEM	0,617
52 d.1.2	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennej - malowanie podkładem epoksydowym antykorozyjnym Rust-Oleum 9169 firmy NOXAN	m2		
		$0,21 * 0,21 * 14$	m2	0,617	
				RAZEM	0,617
53 d.1.2	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi do zbiorników konstrukcji pełnościennej - malowanie farbą epoksydową do kontaktu z wodą pitną Rust-Oleum 5500 firmy NOXAN	m2		
		$0,21 * 0,21 * 14$	m2	0,617	
				RAZEM	0,617
54 d.1.2	KNR 7-12 0110-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - drabina	m2		
		$(6,56 + 0,55) * 0,45$	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
55 d.1.2	KNR-W 7-12 0111-06	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni C)	m2		
		$2 * 3,14 * (0,25 / 2) * 0,40 * 2$	m2	0,628	
				RAZEM	0,628
56 d.1.2	KNR-W 7-12 0111-06	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni C)	m2		
		$2 * 3,14 * (0,25 / 2) * 0,60 * 2 * 2$	m2	1,884	
				RAZEM	1,884
57 d.1.2	KNR-W 7-12 0111-06	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni C)	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2 * 3,14 * (0,25 / 2) * 0,80 * 2$	m2	1,256	
				RAZEM	1,256
58 d.1.2	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościenne - malowanie podkładem epoksydowym antykorozyjnym Rust-Oleum 9169 firmy NOXAN	m2		
		$2 * 3,14 * (0,25 / 2) * 0,80 * 2$	m2	1,256	
				RAZEM	1,256
59 d.1.2	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi do zbiorników konstrukcji pełnościennych - malowanie farbą epoksydową do kontaktu z wodą pitną Rust-Oleum 5500 firmy NOXAN	m2		
		$2 * 3,14 * (0,25 / 2) * 0,80 * 2$	m2	1,256	
				RAZEM	1,256
60 d.1.2	KNR BC-02 0321-06	Uszczelnienie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicą poliuretanową weber.tec 944 DEITERMANN- powierzchniowe uszczelnienie rys	m		
		$2 * 3,14 * (15,18 / 2)$	m	47,665	
				RAZEM	47,665
61 d.1.2	KNR 2-02 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m2		
		$3,0 * 5,0 * 4$	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
1.3		Strop zbiornika + podciągi			
62 d.1.3	KNR 4-01 0211-02	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na sufitach	m2		
		$3,14 * (15,18 / 2)^2 - 0,60 * 0,60 + 0,60 * 4 * 0,55$	m2	181,849	
				RAZEM	181,849
63 d.1.3	KNR-W 7-12 0302-06 z.o.3.2. z.sz.5.3.	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - wewnątrz zbiorników zamkniętych	m2		
		$3,14 * (15,18 / 2)^2 - 0,60 * 0,60 + 0,60 * 4 * 0,55$	m2	181,849	
				RAZEM	181,849
64 d.1.3	KNR-W 7-12 0116-02	Ręczne usuwanie ścierniwa ze zbiorników podziemnych	m2		
		$3,14 * (15,18 / 2)^2 - 0,60 * 0,60 + 0,60 * 4 * 0,55$	m2	181,849	
				RAZEM	181,849
65 d.1.3	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie ze zbiornika gruzu	m3		
		$(3,14 * (15,18 / 2)^2 - 0,60 * 0,60 + 0,60 * 4 * 0,55) * 0,002$	m3	0,364	
				RAZEM	0,364
66 d.1.3	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym na odległość do 1 km	m3		
		$(3,14 * (15,18 / 2)^2 - 0,60 * 0,60 + 0,60 * 4 * 0,55) * 0,002$	m3	0,364	
				RAZEM	0,364
67 d.1.3	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		$(3,14 * (15,18 / 2)^2 - 0,60 * 0,60 + 0,60 * 4 * 0,55) * 0,002$	m3	0,364	
				RAZEM	0,364
68 d.1.3	KNR 9-21 0302-03	Dezynfekcja powierzchni betonowych, murowych, kamiennych powyżej 10 m2 metodą natrysku (dezynfekcja zbiorników wody pitnej)	m2		
		$3,14 * (15,18 / 2)^2 - 0,60 * 0,60 + 0,60 * 4 * 0,55$	m2	181,849	
				RAZEM	181,849
69 d.1.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$3,14 * (15,18 / 2)^2 - 0,60 * 0,60 + 0,60 * 4 * 0,55$	m2	181,849	
				RAZEM	181,849

Remont zbiorników wody pitnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.3	KNR K-01 0108-06 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach sufitowych - wykonanie polimerowo-cementowej warstwy szpempnej weber. rep 751 DEITERMANN	m2		
		$3,14 * (15,18 / 2)^2 - 0,60 * 0,60 + 0,60 * 4 * 0,55$	m2	181,849	
				RAZEM	181,849
71 d.1.3	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne zaprawy naprawczej weber.rep 754 DEITERMANN gr. 10mm - strop	m2		
		$3,14 * (15,18 / 2)^2 - 0,60 * 0,60 + 0,60 * 4 * 0,55$	m2	181,849	
				RAZEM	181,849
72 d.1.3	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne zaprawy wygładzającej weber.rep 755 DEITERMANN gr. 3mm - strop	m2		
		$3,14 * (15,18 / 2)^2 - 0,60 * 0,60 + 0,60 * 4 * 0,55$	m2	181,849	
				RAZEM	181,849
73 d.1.3	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne wysokoelastycznej mikrozaprawy uszczelniającej weber.tec Superflex D2 DEITERMANN - strop	m2		
		$3,14 * (15,18 / 2)^2 - 0,60 * 0,60 + 0,60 * 4 * 0,55$	m2	181,849	
				RAZEM	181,849
74 d.1.3	KNR 4-01 0211-02	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na sufitach - podciągi	m2		
		$((15,18 - 3,66 - 0,50 * 2) * 0,23 * 24 * 2 + 2 * 3,14 * ((3,66 + 0,50 * 2) / 2) * 0,43 + 2 * 3,14 * (3,66 / 2) * 0,43$	m2	127,374	
				RAZEM	127,374
75 d.1.3	KNR-W 7-12 0302-06 z.o.3.2. z.sz.5.3.	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - wnętrza zbiorników zamkniętych (podciągi)	m2		
		$((15,18 - 3,66 - 0,50 * 2) * 0,23 * 24 * 2 + 2 * 3,14 * ((3,66 + 0,50 * 2) / 2) * 0,43 + 2 * 3,14 * (3,66 / 2) * 0,43$	m2	127,374	
				RAZEM	127,374
76 d.1.3	KNR-W 7-12 0116-02	Ręczne usuwanie ścierniwa ze zbiorników podziemnych	m2		
		$((15,18 - 3,66 - 0,50 * 2) * 0,23 * 24 * 2 + 2 * 3,14 * ((3,66 + 0,50 * 2) / 2) * 0,43 + 2 * 3,14 * (3,66 / 2) * 0,43$	m2	127,374	
				RAZEM	127,374
77 d.1.3	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym na odległość do 1 km	m3		
		$((15,18 - 3,66 - 0,50 * 2) * 0,23 * 24 * 2 + 2 * 3,14 * ((3,66 + 0,50 * 2) / 2) * 0,43 + 2 * 3,14 * (3,66 / 2) * 0,43) * 0,002$	m3	0,255	
				RAZEM	0,255
78 d.1.3	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		$((15,18 - 3,66 - 0,50 * 2) * 0,23 * 24 * 2 + 2 * 3,14 * ((3,66 + 0,50 * 2) / 2) * 0,43 + 2 * 3,14 * (3,66 / 2) * 0,43) * 0,002$	m3	0,255	
				RAZEM	0,255
79 d.1.3	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie ze zbiornika gruzu	m3		
		$((15,18 - 3,66 - 0,50 * 2) * 0,23 * 24 * 2 + 2 * 3,14 * ((3,66 + 0,50 * 2) / 2) * 0,43 + 2 * 3,14 * (3,66 / 2) * 0,43) * 0,002$	m3	0,255	
				RAZEM	0,255
80 d.1.3	KNR 9-21 0302-03	Dezynfekcja powierzchni betonowych, murowych, kamiennych powyżej 10 m2 metodą natrysku (dezynfekcja zbiorników wody pitnej)	m2		
		$((15,18 - 3,66 - 0,50 * 2) * 0,23 * 24 * 2 + 2 * 3,14 * ((3,66 + 0,50 * 2) / 2) * 0,43 + 2 * 3,14 * (3,66 / 2) * 0,43$	m2	127,374	
				RAZEM	127,374

Remont zbiorników wody pitnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$(15,18 - 3,66 - 0,50 * 2) * 0,23 * 24 * 2 + 2 * 3,14 * ((3,66 + 0,50 * 2) / 2) * 0,43 + 2 * 3,14 * (3,66 / 2) * 0,43$	m2	127,374	
				RAZEM	127,374
82 d.1.3	KNR K-01 0108-06 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach sufitowych - wykonanie polimerowo-cementowej warstwy szpachelki weber. rep 751 DEITERMANN	m2		
		$(15,18 - 3,66 - 0,50 * 2) * 0,23 * 24 * 2 + 2 * 3,14 * ((3,66 + 0,50 * 2) / 2) * 0,43 + 2 * 3,14 * (3,66 / 2) * 0,43$	m2	127,374	
				RAZEM	127,374
83 d.1.3	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne zaprawy naprawczej weber.rep 754 DEITERMANN gr. 10mm - podciągi	m2		
		$(15,18 - 3,66 - 0,50 * 2) * 0,23 * 24 * 2 + 2 * 3,14 * ((3,66 + 0,50 * 2) / 2) * 0,43 + 2 * 3,14 * (3,66 / 2) * 0,43$	m2	127,374	
				RAZEM	127,374
84 d.1.3	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne zaprawy wygładzającej weber.rep 755 DEITERMANN gr. 3mm - podciągi	m2		
		$(15,18 - 3,66 - 0,50 * 2) * 0,23 * 24 * 2 + 2 * 3,14 * ((3,66 + 0,50 * 2) / 2) * 0,43 + 2 * 3,14 * (3,66 / 2) * 0,43$	m2	127,374	
				RAZEM	127,374
85 d.1.3	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne wysokoelastycznej mikrozaprawy uszczelniającej weber.tec Superflex D2 DEITERMANN - podciągi	m2		
		$(15,18 - 3,66 - 0,50 * 2) * 0,23 * 24 * 2 + 2 * 3,14 * ((3,66 + 0,50 * 2) / 2) * 0,43 + 2 * 3,14 * (3,66 / 2) * 0,43$	m2	127,374	
				RAZEM	127,374
86 d.1.3	KNR 2-02 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m2		
		$3,0 * 5,0 * 4$	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
1.4		Roboty uzupełniające			
87 d.1.4	kalk. własna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ZBIORNIK NR 2			
2.1		Dno zbiornika + stopy			
88 d.2.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		$3,14 * (14,77 / 2)^2 - 2,10 * 0,64 * 4 + (0,80 * 2 + 0,80 * 2 + 0,80 * 2 + 0,80 * 2) * 0,80 + (1,08 * 2 + 1,04 * 2) * 0,17$	m2	171,715	
				RAZEM	171,715
89 d.2.1	KNR-W 7-12 0302-04 z.sz.5.3.	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - wnętrza zbiorników zamkniętych	m2		
		$3,14 * (14,77 / 2)^2 - 2,10 * 0,64 * 4 + (0,80 * 2 + 0,80 * 2 + 0,80 * 2 + 0,80 * 2) * 0,80 + (1,08 * 2 + 1,04 * 2) * 0,17$	m2	171,715	
				RAZEM	171,715
90 d.2.1	KNR-W 7-12 0116-02	Ręczne usuwanie ścierniwa ze zbiorników podziemnych	m2		
		$3,14 * (14,77 / 2)^2 - 2,10 * 0,64 * 4 + (0,80 * 2 + 0,80 * 2 + 0,80 * 2 + 0,80 * 2) * 0,80 + (1,08 * 2 + 1,04 * 2) * 0,17$	m2	171,715	
				RAZEM	171,715
91 d.2.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie ze zbiornika gruzu	m3		
		$(3,14 * (14,77 / 2)^2 - 2,10 * 0,64 * 4 + (0,80 * 2 + 0,80 * 2 + 0,80 * 2 + 0,80 * 2) * 0,80 + (1,08 * 2 + 1,04 * 2) * 0,17) * 0,005$	m3	0,859	
				RAZEM	0,859

Remont zbiorników wody pitnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.2.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym na odległość do 1 km	m3		
		$(3,14 * (14,77 / 2)^2 - 2,10 * 0,64 * 4 + (0,80 * 2 + 0,80 * 2 + 0,80 * 2 + 0,80 * 2) * 0,80 + (1,08 * 2 + 1,04 * 2) * 0,17) * 0,005$	m3	0,859	
				RAZEM	0,859
93 d.2.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		$(3,14 * (14,77 / 2)^2 - 2,10 * 0,64 * 4 + (0,80 * 2 + 0,80 * 2 + 0,80 * 2 + 0,80 * 2) * 0,80 + (1,08 * 2 + 1,04 * 2) * 0,17) * 0,005$	m3	0,859	
				RAZEM	0,859
94 d.2.1	KNR 9-21 0302-03	Dezynfekcja powierzchni betonowych, murowych, kamiennych powyżej 10 m2 me- todą natrysku (dezynfekcja zbiorników wody pitnej)	m2		
		$3,14 * (14,77 / 2)^2 - 2,10 * 0,64 * 4 + (0,80 * 2 + 0,80 * 2 + 0,80 * 2 + 0,80 * 2) * 0,80 + (1,08 * 2 + 1,04 * 2) * 0,17$	m2	171,715	
				RAZEM	171,715
95 d.2.1	KNR AT-23 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża płyty dennej	m2		
		$3,14 * (14,77 / 2)^2 - 2,10 * 0,64 * 4 + (0,80 * 2 + 0,80 * 2 + 0,80 * 2 + 0,80 * 2) * 0,80 + (1,08 * 2 + 1,04 * 2) * 0,17$	m2	171,715	
				RAZEM	171,715
96 d.2.1	KNR K-01 0108-04 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach po- ziomych - wykonanie polimerowo- cementowej warstwy szpempnej weber. rep 751 DEITERMANN	m2		
		$3,14 * (14,77 / 2)^2 - 2,10 * 0,64 * 4 + (0,80 * 2 + 0,80 * 2 + 0,80 * 2 + 0,80 * 2) * 0,80 + (1,08 * 2 + 1,04 * 2) * 0,17$	m2	171,715	
				RAZEM	171,715
97 d.2.1	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne polimerowo- cementowej zaprawy naprawczej weber.rep 752 DEITERMANN gr. 25mm - dno	m2		
		$3,14 * (14,77 / 2)^2 - 2,10 * 0,64 * 4 + (0,80 * 2 + 0,80 * 2 + 0,80 * 2 + 0,80 * 2) * 0,80 + (1,08 * 2 + 1,04 * 2) * 0,17$	m2	171,715	
				RAZEM	171,715
98 d.2.1	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne zaprawy wygładzającej weber.rep 755 DEITERMANN gr. 3mm - dno	m2		
		$3,14 * (14,77 / 2)^2 - 2,10 * 0,64 * 4 + (0,80 * 2 + 0,80 * 2 + 0,80 * 2 + 0,80 * 2) * 0,80 + (1,08 * 2 + 1,04 * 2) * 0,17$	m2	171,715	
				RAZEM	171,715
99 d.2.1	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne wysokoelastycznej mikrozaprawy uszczelniającej weber.tec Superflex D2 DEITERMANN - dno	m2		
		$3,14 * (14,77 / 2)^2 - 2,10 * 0,64 * 4 + (0,80 * 2 + 0,80 * 2 + 0,80 * 2 + 0,80 * 2) * 0,80 + (1,08 * 2 + 1,04 * 2) * 0,17$	m2	171,715	
				RAZEM	171,715
100 d.2.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podło- gach - stopy	m2		
		$2,10 * 0,46 * 4$	m2	3,864	
				RAZEM	3,864
101 d.2.1	KNR-W 7-12 0302-04 z.sz.5.3.	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betono- wych - wewnątrz zbiorników zamkniętych - stopy	m2		
		$2,10 * 0,46 * 4$	m2	3,864	
				RAZEM	3,864
102 d.2.1	KNR-W 7-12 0116-02	Ręczne usuwanie ścierniwa ze zbiorników podziemnych - stopy	m2		
		$2,10 * 0,46 * 4$	m2	3,864	

Remont zbiorników wody pitnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,864
103 d.2.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie ze zbiornika gruzu	m3		
		2,10 * 0,46 * 4 * 0,005	m3	0,019	
				RAZEM	0,019
104 d.2.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym na odległość do 1 km	m3		
		2,10 * 0,46 * 4 * 0,005	m3	0,019	
				RAZEM	0,019
105 d.2.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		2,10 * 0,46 * 4 * 0,005	m3	0,019	
				RAZEM	0,019
106 d.2.1	KNR 9-21 0302-03	Dezynfekcja powierzchni betonowych, murowych, kamiennych powyżej 10 m2 me- todą natrysku (dezynfekcja zbiorników wody pitnej)	m2		
		2,10 * 0,46 * 4	m2	3,864	
				RAZEM	3,864
107 d.2.1	KNR AT-23 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża stóp	m2		
		2,10 * 0,46 * 4	m2	3,864	
				RAZEM	3,864
108 d.2.1	KNR K-01 0108-04 analogia	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach po- ziomych - wykonanie polimerowo- cementowej warstwy szczepnej weber. rep 751 DEITERMANN	m2		
		2,10 * 0,46 * 4	m2	3,864	
				RAZEM	3,864
109 d.2.1	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne polimerowo- cementowej zaprawy naprawczej weber.rep 752 DEITERMANN gr. 25mm - stopy	m2		
		2,10 * 0,46 * 4	m2	3,864	
				RAZEM	3,864
110 d.2.1	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne zaprawy wygładzającej weber.rep 755 DEITERMANN gr. 3mm - stopy	m2		
		2,10 * 0,46 * 4	m2	3,864	
				RAZEM	3,864
111 d.2.1	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne wysokoelastycznej mikrozaprawy uszczelniającej weber.tec Superflex D2 DEITERMANN - stopy	m2		
		2,10 * 0,46 * 4	m2	3,864	
				RAZEM	3,864
112 d.2.1	KNR 2-02 1216-01 analogia	Nakrywy-ruszt do studzienek (krata ze stali ocynkowanej) o powierzchni elementu do 1 m2	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.2.1	KNR-W 7-12 0111-06	Czyszczenie strumieniowo ścierne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni C)	m2		
		2 * 3,14 * (0,25 / 2) * 0,40 * 2 * 2	m2	1,256	
				RAZEM	1,256
2.2		Ściany zbiornika + słupy			
114 d.2.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podło- gach	m2		
		2 * 3,14 * (14,77 / 2) * 6,28	m2	291,253	
				RAZEM	291,253

Remont zbiorników wody pitnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.2.2	KNR-W 7-12 0302-05 z.sz.5.3.	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycz-nych konstrukcji betonowych - wewnątrz zbiorników zamkniętych	m2		
		$2 * 3,14 * (14,77 / 2) * 6,28$	m2	291,253	
				RAZEM	291,253
116 d.2.2	KNR-W 7-12 0116-02	Ręczne usuwanie ścierniwa ze zbiorników podziemnych	m2		
		$2 * 3,14 * (14,77 / 2) * 6,28$	m2	291,253	
				RAZEM	291,253
117 d.2.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie ze zbiornika gruzu	m3		
		$(2 * 3,14 * (14,77 / 2) * 6,28) * 0,005$	m3	1,456	
				RAZEM	1,456
118 d.2.2	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym na odległość do 1 km	m3		
		$(2 * 3,14 * (14,77 / 2) * 6,28) * 0,005$	m3	1,456	
				RAZEM	1,456
119 d.2.2	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		$(2 * 3,14 * (14,77 / 2) * 6,28) * 0,005$	m3	1,456	
				RAZEM	1,456
120 d.2.2	KNR 9-21 0302-03	Dezynfekcja powierzchni betonowych, murowych, kamiennych powyżej 10 m2 me- todą natrysku (dezynfekcja zbiorników wody pitnej)	m2		
		$2 * 3,14 * (14,77 / 2) * 6,28$	m2	291,253	
				RAZEM	291,253
121 d.2.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$2 * 3,14 * (14,77 / 2) * 6,28$	m2	291,253	
				RAZEM	291,253
122 d.2.2	KNR K-01 0108-05 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pio- nowych - wykonanie polimerowo- cementowej warstwy szpempnej weber. rep 751 DEITERMANN	m2		
		$2 * 3,14 * (14,77 / 2) * 6,28$	m2	291,253	
				RAZEM	291,253
123 d.2.2	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne zaprawy naprawczej weber.rep 756 DEITERMANN gr. 10mm - ściany	m2		
		$2 * 3,14 * (14,77 / 2) * 6,28$	m2	291,253	
				RAZEM	291,253
124 d.2.2	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne zaprawy wygładzającej weber.rep 755 DEITERMANN gr. 3mm - ściany	m2		
		$2 * 3,14 * (14,77 / 2) * 6,28$	m2	291,253	
				RAZEM	291,253
125 d.2.2	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne wysokoelastycznej mikrozaprawy uszczelniającej weber.tec Superflex D2 DEITERMANN - ściany	m2		
		$2 * 3,14 * (14,77 / 2) * 6,28$	m2	291,253	
				RAZEM	291,253
126 d.2.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podło- gach - słupy	m2		
		$(0,41 * 2 + 0,41 * 2) * (6,48 - 0,35) * 4$	m2	40,213	
				RAZEM	40,213
127 d.2.2	KNR-W 7-12 0302-05 z.sz.5.3.	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycz-nych konstrukcji betonowych - wewnątrz zbiorników zamkniętych (słupy)	m2		
		$(0,41 * 2 + 0,41 * 2) * (6,48 - 0,35) * 4$	m2	40,213	
				RAZEM	40,213

Remont zbiorników wody pitnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.2.2	KNR-W 7-12 0116-02	Ręczne usuwanie ścierniwa ze zbiorników podziemnych	m2		
		$(0,41 * 2 + 0,41 * 2) * (6,48 - 0,35) * 4$	m2	40,213	
				RAZEM	40,213
129 d.2.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie ze zbiornika gruzu	m3		
		$(0,41 * 2 + 0,41 * 2) * (6,48 - 0,35) * 4 * 0,002$	m3	0,080	
				RAZEM	0,080
130 d.2.2	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym na odległość do 1 km	m3		
		$(0,41 * 2 + 0,41 * 2) * (6,48 - 0,35) * 4 * 0,002$	m3	0,080	
				RAZEM	0,080
131 d.2.2	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		$(0,41 * 2 + 0,41 * 2) * (6,48 - 0,35) * 4 * 0,002$	m3	0,080	
				RAZEM	0,080
132 d.2.2	KNR 9-21 0302-03	Dezynfekcja powierzchni betonowych, murowych, kamiennych powyżej 10 m2 me- todą natrysku (dezynfekcja zbiorników wody pitnej)	m2		
		$(0,41 * 2 + 0,41 * 2) * (6,48 - 0,35) * 4$	m2	40,213	
				RAZEM	40,213
133 d.2.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$(0,41 * 2 + 0,41 * 2) * (6,48 - 0,35) * 4$	m2	40,213	
				RAZEM	40,213
134 d.2.2	KNR K-01 0108-05 analogia	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pio- nowych - wykonanie polimerowo- cementowej warstwy szczepnej weber. rep 751 DEITERMANN	m2		
		$(0,41 * 2 + 0,41 * 2) * (6,48 - 0,35) * 4$	m2	40,213	
				RAZEM	40,213
135 d.2.2	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne zaprawy naprawczej weber.rep 756 DEITERMANN gr. 10mm - słupy	m2		
		$(0,41 * 2 + 0,41 * 2) * (6,48 - 0,35) * 4$	m2	40,213	
				RAZEM	40,213
136 d.2.2	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne zaprawy wygładzającej weber.rep 755 DEITERMANN gr. 3mm - słupy	m2		
		$(0,41 * 2 + 0,41 * 2) * (6,48 - 0,35) * 4$	m2	40,213	
				RAZEM	40,213
137 d.2.2	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne wysokoelastycznej mikrozaprawy uszczelniającej weber.tec Superflex D2 DEITERMANN - słupy	m2		
		$(0,41 * 2 + 0,41 * 2) * (6,48 - 0,35) * 4$	m2	40,213	
				RAZEM	40,213
138 d.2.2	KNR 7-12 0111-019905 -3- oczyszczenie dokl.I/II/III po wierzchni III stopniuzniszc zenia	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji peł- nościennych (stan wyjściowy powierzchni C) - marki stalowe	m2		
		$0,20 * 0,20 * 20$	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
139 d.2.2	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnoś- ciennych - malowanie podkładem epoksydowym antykorozyjnym Rust-Oleum 9169 firmy NOXAN lub równoważne	m2		

Remont zbiorników wody pitnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,20 * 0,20 * 20	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
140 d.2.2	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi do zbior- ników konstrukcji pełnościennych - malowanie farbą epoksydową do kontaktu z wodą pitną Rust-Oleum 5500 firmy NOXAN lub równoważne	m2		
		0,20 * 0,20 * 20	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
141 d.2.2	KNR 7-12 0110-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji kra- towych (stan wyjściowy powierzchni B) - drabina	m2		
		(6,28 + 0,56) * 0,45	m2	3,078	
				RAZEM	3,078
142 d.2.2	KNR-W 7-12 0111-06	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni C)	m2		
		2 * 3,14 * (0,25 / 2) * 0,40 * 2	m2	0,628	
				RAZEM	0,628
143 d.2.2	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnoś- ciennych - malowanie podkładem epoksydowym antykorozyjnym Rust-Oleum 9169 firmy NOXAN lub równoważne	m2		
		2 * 3,14 * (0,25 / 2) * 0,40 * 2	m2	0,628	
				RAZEM	0,628
144 d.2.2	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi do zbior- ników konstrukcji pełnościennych - malowanie farbą epoksydową do kontaktu z wodą pitną Rust-Oleum 5500 firmy NOXAN lub równoważne	m2		
		2 * 3,14 * (0,25 / 2) * 0,40 * 2	m2	0,628	
				RAZEM	0,628
145 d.2.2	KNR-W 7-12 0111-06	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni C)	m2		
		2 * 3,14 * (0,25 / 2) * 0,60 * 2	m2	0,942	
				RAZEM	0,942
146 d.2.2	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnoś- ciennych - malowanie podkładem epoksydowym antykorozyjnym Rust-Oleum 9169 firmy NOXAN lub równoważne	m2		
		2 * 3,14 * (0,25 / 2) * 0,60 * 2	m2	0,942	
				RAZEM	0,942
147 d.2.2	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi do zbior- ników konstrukcji pełnościennych - malowanie farbą epoksydową do kontaktu z wodą pitną Rust-Oleum 5500 firmy NOXAN lub równoważne	m2		
		2 * 3,14 * (0,25 / 2) * 0,60 * 2	m2	0,942	
				RAZEM	0,942
148 d.2.2	KNR 4-06 0118-01	Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grubości do 10 mm i elementów maszyn grubości do 10 mm na złom wsadowy	t		
		1,084	t	1,084	
				RAZEM	1,084
149 d.2.2	KNR BC-02 0209-05 analogia	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją warstwą antykoroz- yjną Zentrifix KMH firmy MC-Bauchemie lub równoważne (wystające elementy zbrojenia oraz pozostałości po wyciętych elementach stalowych)	m2		
		1,0	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.2.2	KNR BC-02 0321-06	Uszczelnienie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicą poliuretanową weber.tec 944 DEITERMANN- powierzchniowe uszczelnienie rys	m		
		2 * 3,14 * (14,77 / 2)	m	46,378	

Remont zbiorników wody pitnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46,378
151 d.2.2	KNR 2-02 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m2		
		3,0 * 5,0 * 4	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
2.3		Strop zbiornika + podciągi			
152 d.2.3	KNR 4-01 0211-02	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na sufitach	m2		
		3,14 * (14,77 / 2)^2 - 0,60 * 0,60 + 0,60 * 4 * 0,56	m2	172,234	
				RAZEM	172,234
153 d.2.3	KNR-W 7-12 0302-06 z.o.3.2. z.sz.5.3.	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - wewnątrz zbiorników zamkniętych	m2		
		3,14 * (14,77 / 2)^2 - 0,60 * 0,60 + 0,60 * 4 * 0,56	m2	172,234	
				RAZEM	172,234
154 d.2.3	KNR-W 7-12 0116-02	Ręczne usuwanie ścierniwa ze zbiorników podziemnych	m2		
		3,14 * (14,77 / 2)^2 - 0,60 * 0,60 + 0,60 * 4 * 0,56	m2	172,234	
				RAZEM	172,234
155 d.2.3	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie ze zbiornika gruzu	m3		
		(3,14 * (14,77 / 2)^2 - 0,60 * 0,60 + 0,60 * 4 * 0,56) * 0,002	m3	0,344	
				RAZEM	0,344
156 d.2.3	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym na odległość do 1 km	m3		
		(3,14 * (14,77 / 2)^2 - 0,60 * 0,60 + 0,60 * 4 * 0,56) * 0,002	m3	0,344	
				RAZEM	0,344
157 d.2.3	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		(3,14 * (14,77 / 2)^2 - 0,60 * 0,60 + 0,60 * 4 * 0,56) * 0,002	m3	0,344	
				RAZEM	0,344
158 d.2.3	KNR 9-21 0302-03	Dezynfekcja powierzchni betonowych, murowych, kamiennych powyżej 10 m2 me- todą natrysku (dezynfekcja zbiorników wody pitnej)	m2		
		3,14 * (14,77 / 2)^2 - 0,60 * 0,60 + 0,60 * 4 * 0,56	m2	172,234	
				RAZEM	172,234
159 d.2.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		3,14 * (14,77 / 2)^2 - 0,60 * 0,60 + 0,60 * 4 * 0,56	m2	172,234	
				RAZEM	172,234
160 d.2.3	KNR K-01 0108-06 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach sufi- towych - wykonanie polimerowo- cementowej warstwy szpempnej weber. rep 751 DEITERMANN	m2		
		3,14 * (14,77 / 2)^2 - 0,60 * 0,60 + 0,60 * 4 * 0,56	m2	172,234	
				RAZEM	172,234
161 d.2.3	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne zaprawy naprawczej weber.rep 754 DEITERMANN gr. 10mm - strop	m2		
		3,14 * (14,77 / 2)^2 - 0,60 * 0,60 + 0,60 * 4 * 0,56	m2	172,234	
				RAZEM	172,234
162 d.2.3	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne zaprawy wygładzającej weber.rep 755 DEITERMANN gr. 3mm - strop	m2		
		3,14 * (14,77 / 2)^2 - 0,60 * 0,60 + 0,60 * 4 * 0,56	m2	172,234	
				RAZEM	172,234
163 d.2.3	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne wysokoelastycznej mikrozaprawy uszczelniającej weber.tec Superflex D2 DEITERMANN - strop	m2		

Remont zbiorników wody pitnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$3,14 * (14,77 / 2)^2 - 0,60 * 0,60 + 0,60 * 4 * 0,56$	m2	172,234	
				RAZEM	172,234
164 d.2.3	KNR 4-01 0211-02	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na sufitach - podciągi	m2		
		$(14,77 - 3,57 - 0,67 * 2) * 0,23 * 24 * 2 + 2 * 3,14 * ((3,57 + 0,67 * 2) / 2) * 0,38 + 2 * 3,14 * (3,57 / 2) * 0,38$	m2	118,973	
				RAZEM	118,973
165 d.2.3	KNR-W 7-12 0302-06 z.o.3.2. z.sz.5.3.	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - wewnątrz zbiorników zamkniętych (podciągi)	m2		
		$(14,77 - 3,57 - 0,67 * 2) * 0,23 * 24 * 2 + 2 * 3,14 * ((3,57 + 0,67 * 2) / 2) * 0,38 + 2 * 3,14 * (3,57 / 2) * 0,38$	m2	118,973	
				RAZEM	118,973
166 d.2.3	KNR-W 7-12 0116-02	Ręczne usuwanie ścierniwa ze zbiorników podziemnych	m2		
		$(14,77 - 3,57 - 0,67 * 2) * 0,23 * 24 * 2 + 2 * 3,14 * ((3,57 + 0,67 * 2) / 2) * 0,38 + 2 * 3,14 * (3,57 / 2) * 0,38$	m2	118,973	
				RAZEM	118,973
167 d.2.3	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie ze zbiornika gruzu	m3		
		$((14,77 - 3,57 - 0,67 * 2) * 0,23 * 24 * 2 + 2 * 3,14 * ((3,57 + 0,67 * 2) / 2) * 0,38 + 2 * 3,14 * (3,57 / 2) * 0,38) * 0,002$	m3	0,238	
				RAZEM	0,238
168 d.2.3	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym na odległość do 1 km	m3		
		$((14,77 - 3,57 - 0,67 * 2) * 0,23 * 24 * 2 + 2 * 3,14 * ((3,57 + 0,67 * 2) / 2) * 0,38 + 2 * 3,14 * (3,57 / 2) * 0,38) * 0,002$	m3	0,238	
				RAZEM	0,238
169 d.2.3	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		$((14,77 - 3,57 - 0,67 * 2) * 0,23 * 24 * 2 + 2 * 3,14 * ((3,57 + 0,67 * 2) / 2) * 0,38 + 2 * 3,14 * (3,57 / 2) * 0,38) * 0,002$	m3	0,238	
				RAZEM	0,238
170 d.2.3	KNR 9-21 0302-03	Dezynfekcja powierzchni betonowych, murowych, kamiennych powyżej 10 m2 me- todą natrysku (dezynfekcja zbiorników wody pitnej)	m2		
		$(14,77 - 3,57 - 0,67 * 2) * 0,23 * 24 * 2 + 2 * 3,14 * ((3,57 + 0,67 * 2) / 2) * 0,38 + 2 * 3,14 * (3,57 / 2) * 0,38$	m2	118,973	
				RAZEM	118,973
171 d.2.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$(14,77 - 3,57 - 0,67 * 2) * 0,23 * 24 * 2 + 2 * 3,14 * ((3,57 + 0,67 * 2) / 2) * 0,38 + 2 * 3,14 * (3,57 / 2) * 0,38$	m2	118,973	
				RAZEM	118,973
172 d.2.3	KNR K-01 0108-06 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach sufi- towych - wykonanie polimerowo- cementowej warstwy szczepnej weber. rep 751 DEITERMANN	m2		
		$(14,77 - 3,57 - 0,67 * 2) * 0,23 * 24 * 2 + 2 * 3,14 * ((3,57 + 0,67 * 2) / 2) * 0,38 + 2 * 3,14 * (3,57 / 2) * 0,38$	m2	118,973	
				RAZEM	118,973
173 d.2.3	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne zaprawy naprawczej weber.rep 754 DEITERMANN gr. 10mm - podciągi	m2		
		$(14,77 - 3,57 - 0,67 * 2) * 0,23 * 24 * 2 + 2 * 3,14 * ((3,57 + 0,67 * 2) / 2) * 0,38 + 2 * 3,14 * (3,57 / 2) * 0,38$	m2	118,973	
				RAZEM	118,973

Remont zbiorników wody pitnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.2.3	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne zaprawy wygładzającej weber.rep 755 DEITERMANN gr. 3mm - podciągi	m2		
		$(14,77 - 3,57 - 0,67 * 2) * 0,23 * 24 * 2 + 2 * 3,14 * ((3,57 + 0,67 * 2) / 2) * 0,38 + 2 * 3,14 * (3,57 / 2) * 0,38$	m2	118,973	
				RAZEM	118,973
175 d.2.3	KNR 0-26 0637-07 analogia	Nanoszenie ręczne wysokoelastycznej mikrozaprawy uszczelniającej weber.tec Superflex D2 DEITERMANN - podciągi	m2		
		$(14,77 - 3,57 - 0,67 * 2) * 0,23 * 24 * 2 + 2 * 3,14 * ((3,57 + 0,67 * 2) / 2) * 0,38 + 2 * 3,14 * (3,57 / 2) * 0,38$	m2	118,973	
				RAZEM	118,973
176 d.2.3	KNR 2-02 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m2		
		$3,0 * 5,0 * 4$	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
2.4		Roboty uzupełniające			
177 d.2.4	kalk. własna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 ZBIORNIK NR 1		3
2 ZBIORNIK NR 2		10
Spis treści		19