

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : STACJA UZDATNIANIA WODY W STRZYŻEWICACH  
ADRES INWESTYCJI : Stacja Uzdatniana Wody w Strzyżewicach, 64-100 Strzyżewice  
INWESTOR : MPWiK Sp. z o.o. w Lesznie  
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 76A, 64-100 Leszno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Biuro Projektowe Mistone (Ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 25.11.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.11.2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Prace/roboty budowlane do wykonania na obiekcie SUW:

1. Wymiana krat pomostowych na nowe o przekroju: 30x2; cynkowane: powierzchnia krat 126,75m<sup>2</sup>.

Stan istniejących krat pomostowych: zły. Zniekształcenie krat wynikające ze zbyt dużego obciążenia i zmęczenia materiału.

2. Wymiana i dołożenie profili stalowych IPE 140 podtrzymujących kraty pomostowe: aktualny rozstaw to ok. 250cm i 150cm. Nowy rozstaw 130cm i 160cm; 20 sztuk. Długość belki = 4200mm (w tym 200mm oparcia). Stal St3s; cynkowana

Stan istniejących belek stalowych w miejscu oparć: zły, wyraźna korozja i łuszczenie stali. Belki w całości do wymiany.

3. Wymiana obrzeży stalowych kanału technologicznego. Obrzeża z profili stalowych o przekroju kątownika równoległościennego L35x4, całkowita długość obrzeży L = 89,8m; Stal St3s; cynkowana

4. Wymiana kątowników pełniących funkcję wymianów przy orurowaniu technologicznym w kratkach pomostowych. Wymiany z profili stalowych o przekroju kątownika równoległościennego L35x4, całkowita długość L = 18,4m; Stal St3s; cynkowana.

5. Zabezpieczenie przeciwwilgociowe i przeciwwodne powierzchni betonowych ścian i posadzki kanału technologicznego: bitumiczno - kauczukowa masa uszczelniająca; powierzchnia ścian i posadzki: 406m<sup>2</sup>. Przed położeniem masy uszczelniającej ubytki i spękania w ścianach uzupełnić masą naprawczą do betonów konstrukcyjnych (masy cementowe z dodatkiem polimerów).

**UWAGA!**

**ZAKRES WYMIENIONYCH PRAC JEST POGLĄDOWY, SZCZEGÓŁOWE WYTYCZNE ZGODNIE Z OPISAMI I RYSUNKAMI POSZCZEGÓLNYCH BRANŻ. CAŁOŚĆ ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE!**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Kraty pomostowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-05 0208-03 z.o. 7.	Krata pomostowa - demontaż  (126,75*19,5)/1000	t  t	  2,472	  2,472
				RAZEM	2,472
2 d.1.1	KNR 2-05 0208-05 - analogia	Montaż krat pomostowych z płaskownika 30x2 ze stali ocynkowanej  126,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126,750	  126,750
				RAZEM	126,750
<b>1.2</b>		<b>Profile stalowe</b>			
3 d.1.2	KNR 2-05 0101-06 z.o. 7. analogia	Belki stalowe - demontaż  (4,20*14*12,90)/1000	t  t	  0,759	  0,759
				RAZEM	0,759
4 d.1.2	KNR 4-01 0203-05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - uzupełnienie istniejących bruzd po belkach stalowych 0,14*0,14*0,20*2*14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,110	  0,110
				RAZEM	0,110
5 d.1.2	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie nowych bruzd poziomych w ścianach kanału  0,20*2*20	m  m	  8,000	  8,000
				RAZEM	8,000
6 d.1.2	KNR-W 2-05 0101-06	Belki stalowe IPE 140 ocynkowane - montaż i zakup  (4,20*20*12,90)/1000	t  t	  1,084	  1,084
				RAZEM	1,084
7 d.1.2	KNR 4-01 0705-01	Uzupełnienie ubytków między belką stalową a wykutą bruzdą z zaprawy montażowej 0,20*2*20	m  m	  8,000	  8,000
				RAZEM	8,000
<b>1.3</b>		<b>Obrzeża stalowe kanału technologicznego</b>			
8 d.1.3	KNR 2-05 0208-01 z.o. 7.	Kątowniki stalowe L35x4 wokół kanałów technologicznych - demontaż  (89,80*2,09)/1000	t  t	  0,188	  0,188
				RAZEM	0,188
9 d.1.3	KNR 2-05 0208-01	Montaż kątowników stalowych L35x4 ocynkowanych wokół kanałów technologicznych (89,80*2,09)/1000	t  t	  0,188	  0,188
				RAZEM	0,188
<b>1.4</b>		<b>Wymiany przy orurowaniu technologicznym</b>			
10 d.1.4	KNR 2-05 0208-01 z.o. 7.	Kątowniki stalowe L35x4 wokół kanałów technologicznych - demontaż  (18,40*2,09)/1000	t  t	  0,038	  0,038
				RAZEM	0,038
11 d.1.4	KNR 2-05 0208-01	Montaż kątowników stalowych L35x4 ocynkowanych wokół orurowania (18,40*2,09)/1000	t  t	  0,038	  0,038
				RAZEM	0,038
<b>1.5</b>		<b>Zabezpieczenie kanału technologicznego</b>			
12 d.1.5	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu  406,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  406,000	  406,000
				RAZEM	406,000
13 d.1.5	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe - przyjęto 20% 406,00*20%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81,200	  81,200
				RAZEM	81,200
14 d.1.5	ZKNR C-2 0808-10 analogia	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma i pionowa  406,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  406,000	  406,000
				RAZEM	406,000
15 d.1.5	ZKNR C-2 0809-04 analogia	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma i pionowa  406,00	dm <sup>3</sup>  dm <sup>3</sup>	  406,000	  406,000
				RAZEM	406,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.5	ZKNR C-2 0816-07 analogia	Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowa gr. 3 mm, powierzchnia pionowa i pozioma	m <sup>2</sup>		
		406,00	m <sup>2</sup>	406,000	
				RAZEM	406,000
<b>1.6</b>		<b>Prace porządkowe</b>			
17 d.1.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		0,66+3,80+0,11	m <sup>3</sup>	4,570	
				RAZEM	4,570
18 d.1.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10			
		0,66+3,80+0,11	m <sup>3</sup>	4,570	
				RAZEM	4,570
19 d.1.6	Kalkulacja własna	Demontaż starych i montaż nowych wzmocnionych ocynkowanych koryt kablowych, drabinek i podpór	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000