

---

## PRZEDMIARY

NAZWA INWESTYCJI : Konstrukcja wsporcza zestawu pompowego na budowie pompowni II' na terenie zbiornika Kra-  
kowska w Skarżysku -Kam.  
ADRES INWESTYCJI : Skarżysko -Kam., dz. nr 97/1, obr. 001 Milica  
INWESTOR : MPWiK Skarżysko -Kamienna  
ADRES INWESTORA : 26-110 Skarżysko -Kam., ul. Cicha 8  
Kody CPV : Roboty przygotowawcze kod CPV 45111100-9; Roboty stalowe kod CPV 45114500-0;  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Bera  
DATA OPRACOWANIA : 10.2018 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.2018 r.

Data zatwierdzenia

Ogólna charakterystyka obiektu.

Przedmiotem opracowania jest budowa konstrukcji wsporczej zestawu pompowego w technologii konstr. spawanej stalowej, na terenie budowy pompowni zbiornika Krakowska, gm. Skarżysko- Kam., na dz. nr ewid 97/1, obr. 001 Milica.

ZAKRES INWESTYCJI obejmuje budowę :

- budynku zbiornika Krakowska,
- budowę konstrukcji wsporczej zestawu pompowego,
- utwardzonego placu,
- zbiornik p/pož., ogrodzenia terenu ,
- infrastruktury techn. podziemnej niezbędnej do funkcjonowania projektowanego obiektu : przyłączy wod.- kan., elektr.

DANE OGÓLNE OBIEKTU :

Konstrukcja główna : słupy, płatwie, belki, dźwigary z Dwut IPE120, IPE: 140, 160, 200.

Barierki z rur 38 \*3,2 mm dług 4,2 m po obu stronach pomostu.

Inwestycja polega również na utwardzeniu terenu poprzez wyłożenie kostką betonową gr 8 cm dla ruchu samochodów ciężarowych -kateg. ruchu KR4, na gruntach -piaskach drobno i średnioziarnistych, a więc niewysadzinowych.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Budowa pomostu stalowego - konstr wsporczej zestawu pompowego.</b>					
1	<b>KNR 2-05</b>	Słupy Sł-1 o masie do 1 t z IPE 160mm; szt 4	t		
d.1	<b>0101-01</b>	0.001*4*(1.71*15.8)	t	0.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.108</b>
2	<b>KNR 2-05</b>	bl 180x8x200+ 60*6*205 marki, blachy- Rys. Detale połączeń - kołki: HILTI HY-150 +HAS -E-M16x125/38 Rys. nr 7- 8szt	t		
d.1	<b>0102-06</b>	0.023+(0.0116+0.0037)	t	0.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.038</b>
3	<b>KNR 2-02</b>	Założenie płatwi stalowych -BELEK GŁÓW z IPE 200mm; poz. Bp-1 i Bp-2	kg		
d.1	<b>0125-05</b>	2*4.19*22.4	kg	187.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.712</b>
4	<b>KNR 2-02</b>	Założenie belek pośrednich i podporo Bp-3 Bp-4 stalowych IPE 120- 7szt	kg		
d.1	<b>0125-05</b>	7*2.3*10.4	kg	167.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.440</b>
5	<b>KNR 2-02</b>	Założenie belek pośrednich i podporo Bp-5 stalowych IPE 120- 2szt	kg		
d.1	<b>0125-05</b>	2*1.45*10.4	kg	30.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.160</b>
6	<b>KNR 2-05</b>	Belki pośred i podpor do Bp-1-5*- bl 2190x6x250+47*6*183 +25*6*4186 mm; marki, blachy- Rys. nr 8- 9	t		
d.1	<b>0102-06</b>	0.016+0.009	t	0.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.025</b>
7	<b>KNR 2-33</b>	Czyszczenie elem.kratowych w konstr.stalowych ręczne szczotkami do II st.czystości	t		
d.1	<b>0718-02</b>	0.131+0.188+0.167+0.031+0.025	t	0.542	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.542</b>
8	<b>KNR 2-33</b>	Malowanie kształtowników konstr.stalowych natryskiem pneumat. jedna warstwa x3; 1w podkład +2w nawierzchn.	t		
d.1	<b>0718-10</b>	Krotność = 3 0.542	t	0.542	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.542</b>
<b>2 Konstrukcja pomostów z barierkami</b>					
9	<b>KNR 2-05</b>	Barierki ze stali malowane B1 -16.58mb -wg wykazu na rys 10; rury stalowe 38*3,2 mm +bl 40*6, 140*5 mm, itd; 4,22 mb *2	t		
d.2	<b>0120-06</b>	0.232	t	0.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.232</b>
10	<b>KNR 2-05</b>	Pomosty o masie do 0.5 t	t		
d.2	<b>0120-02</b>	0.12	t	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
11	<b>KNR 2-02</b>	Kraty pomostowe a/poslizg, ocynk. Kr-1 - Kr-10- 34x38/30x3/L=1100, 1300, 870, 850mm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0702-09 analogia</b>	(2*1.1*1+1.1*.35)+(2*1.3*1+1.3*0.35)+0.87*(2*1+.35)+0.85*(2*1+.35)+1*1.0+1*0.375	m <sup>2</sup>	11.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.06</b>
<b>3 Belka jezdna dla wciągnika o udźw. 4 kN</b>					
12	<b>KNR 2-02</b>	Założenie belek jezdnych stalowych z IPE 140mm; Rys. 11	kg		
d.3	<b>0125-05</b>	4.0*12.9	kg	51.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.600</b>
13	<b>KNR 2-05</b>	bl 180x8x200 i detale połączeń - kołki: HILTI HY-150 +HAS -E-M 8x80/14 Rys. nr 11-10 szt	t		
d.3	<b>0102-06</b>	0.023+0.016	t	0.039	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.039</b>