

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Usunięcie kolizji istniejącej infrastruktury energetycznej z projektowaną inwestycją: Projekt rozbiórki obiektów Stacji Uzdatniania Wody Będzin  
ADRES INWESTYCJI: SUW Będzin, 42-500 Będzin, ul. Siemońska 45  
NAZWA INWESTORA: Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A.,  
ADRES INWESTORA: ul. Wojewódzka 19, 40-026 Katowice

BRANŻE: Rozbiórkowa; Budowlana; instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
mgr inż. Artur Szombara

DATA OPRACOWANIA: 14.03.2022r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
14.03.2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>KOSZTORYS usunięcia kolizji istniejącej infrastruktury energetycznej z projektowaną inwestycją:</b>			
1 d.1	KNR-W 2-25 0418-01 analogia	Taśma ostrzegawcza na słupkach,	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
2 d.1		Wyłączyć, odłączyć i uziemić istniejącą linię kablową SN typu HAKnFtA 3x240 mm <sup>2</sup> , wypiąć z istniejącej stacji transformatorowej BDD30875 i wyprowadzić poza istniejący budynek	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1		Wyłączyć, odłączyć i uziemić istniejącą linię kablową SN typu HAKnFtA 3x240 mm <sup>2</sup> wypiąć z istniejącej stacji transformatorowej BDD30875 i wyprowadzić poza istniejący budynek	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1		Z pola nr 4 rozdzielni SN 20kV stacji transformatorowej BDD30875 wyprowadzić istniejącą linię kablową relacji stacja transformatorowa BDD30875 - stacja transformatorowa BDD31417 KSAWERA 9, typu HAKnFtA 3x(1x240) mm <sup>2</sup>	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5 d.1		Zmufować istniejące linie kablowe, za pomocą muf przelotowych typu CHMP(H)3 24kV 95-240 PL	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1		Wykonanie prób: Zgodności faz i połączeń, Pomiaru rezystancji izolacji, Próbę napięciową izolacji, Pomiar wyładowań niezupełnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7 d.1	KNR 4-06 0118-01 analogia	Demontaż urządzeń na odzysk: Rozdzielniczy SN 6kV Stacja „Pompy Siemońska” Rozdzielniczy SN 20kV Stacja „Pompy Siemońska”, Transformatora TR1 6/0,4kV o mocy 400kVA, Transformatora TR2 20/0,6kV o mocy 2500kVA, Transformatora TR3 20/0,4kV o mocy 630kVA, Rozdzielniczy nN 0,4kV R-18 Stacja „Pompy Siemońska”, BDD30875 - GPZ typu HAKnFtA 3x240 mm <sup>2</sup> , BDD30084 - BDD30875 typu HAKnFtA 3x240 mm <sup>2</sup> BDD31417 - BDD30875 typu HAKnFtA 3x(1x240) mm <sup>2</sup>	t		
		12,5	t	12,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
8 d.1	KNR 4-04 1107-03	Transport urządzeń samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km	t		
		12,5	t	12,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
9 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport urządzeń samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
		12,5	t	12,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNR 4-04 0303-01 analogia	Rozebranie ścian i płyt żelbetowych kanałów kablowych	m3		
		350	m3	350,000	
				RAZEM	350,000
11 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		350	m3	350,000	
				RAZEM	350,000
12 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
		350	m3	350,000	
				RAZEM	350,000
13 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.11	m3	350,000	
				RAZEM	350,000
14 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	t		
		1,7 * poz.13	t	595,000	
				RAZEM	595,000
15 d.1	KNR-W 2-01 0222-01 analogia	Zasypywanie powstałych niecek po wyburzonych fundamentach materiałem rodzimym z dostawą tego materiału	m3		
		750	m3	750,000	
				RAZEM	750,000
16 d.1		Niwelacja terenu	m2		
		400	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
17 d.1	KNR-W 2-25 0418-01 analogia	Taśma ostrzegawcza na słupkach - demontaż	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
18 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie mapy powykonawczej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000