

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI :

PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ PRZY SEGMENTCIE "A" BUDYNKU CKPiU

ADRES INWESTYCJI : ZABRZE, ul. 3-Maja 93 A

INWESTOR : MUZEUM GÓRNICICTWA WĘGLOWEGO

ADRES INWESTORA : 41-800 ZABRZE UL. JODŁOWA 59

BRANŻA : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Komejko

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0202-08	kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 3,14*0,75*0,75*6,4	m <sup>3</sup>	11,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,30</b>
2	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 9,0 m pod	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0315-06	komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką <przepompownia>2,4*4*(6,2+0,2)	m <sup>2</sup>	61,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,44</b>
3	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1411-03	<przepompownia>2,4*2,4*0,2	m <sup>3</sup>	1,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,15</b>
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0214-04	z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - obsypka rurociągów oraz częściowa zasyпка wykopów do wysokości 30 cm powyżej rurociągu piaskiem z zagęszczeniem 2,4*2,4*6,4 -poz.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36,86 -11,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,56</b>
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spy-	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0214-05	charkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.4	m <sup>3</sup>	25,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,56</b>
6	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1.1		poz.1	m <sup>3</sup>	11,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,30</b>
<b>1.2</b>		<b>ELEMENTY I URZĄDZENIA</b>			
7	kalk. własna	Dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków sanitarnych o wydajności	kpl		
d.1.2		Qp=1-15,0l/s, Hp=1,5 - 7,0m w formie zbiornika podziemnego wraz z kompletnym wyposażeniem, zasilaniem pomp w energię elektryczną, orurowaniem, armaturą, wyposażeniem i szafa sterowniczą wg dokumentacji projektowej 1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI, ROBOTY DROGOWE</b>			
8	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-07 0101-08	IV głębokości 27 cm <teren pompowni>13,6	m <sup>2</sup>	13,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,60</b>
9	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzch-	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-02	ni w gruncie kat. III-IV poz.8	m <sup>2</sup>	13,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,60</b>
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - (tłuczeń o uziarnienie 0/31,5) - warstwa górna	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-07 0114-08	o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.12	m <sup>2</sup>	13,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,60</b>
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	<teren pompowni>13,8	m	13,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,80</b>
12	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0511-03	<teren pompowni>13,6	m <sup>2</sup>	13,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,60</b>
13	kalk. własna	Wykonanie ogrodzenia z typowych paneli ogrodzeniowych z siatki o wysokości	m		
d.2		1,7m osadzonych na słupkach stalowych średnicy 65mm długości 2,4m osadzo- nych w fundamencie betonowych o wymiarach 30x30x1,2m. wraz z fundamentami i robotami ziemnymi 12,8	m	12,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,80</b>
14	kalk. własna	Furtka ogrodzeniowa systemowa powlekana koloru zielonego szerokości 1,0m i	kpl.		
d.2		wysokości 1,7m. zamocowana na słupkach stalowych średnicy 65mm długości 2,4m osadzonych w fundamencie betonowym wraz z robotami ziemnymi 1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
15	kalk. własna	Załadowanie ziemi pozostałej z wykopów, zmagazynowanej w hałdach i wywiezie-	m <sup>3</sup>		
d.2		nie samochodami samowyładowczymi na wysypisko wg wskazań Wykonawcy łącznie z kosztem składowania			

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.8*0,27	m <sup>3</sup>	3,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,67</b>