

---

## PRZEDMIAR - INSTALACJE SANITARNE - ROBOTY ZEWNĘTRZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

**NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU  
MIESZKALNEGO NA BUDYNEK CAŁODOBO-  
WEJ PLACÓWKI OPIEKUŃCZO-WYCHOWAW-  
CZEJ**

ADRES INWESTYCJI : ul. Lipowska 9; Czechowice-Dziedzice  
INWESTOR : Powiat Bielski; Ośrodek Pomocy Dziecku i Rodzinie  
ADRES INWESTORA : ul. Legionów 81; 43 - 502 Czechowice-Dziedzice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Mróz  
DATA OPRACOWANIA : 10.10.2020

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY POZA BUDYNKIEM</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 6*0,9*1,2+48	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	54,480	
				RAZEM	54,480
2 d.1	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV Krotność = 9 6*0,9*0,4+1,43	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,590	
				RAZEM	3,590
3 d.1	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - podsypka piaskowa 6*0,9*0,4+1,63	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,790	
				RAZEM	3,790
4 d.1	kalk. własna 1	Zbiornik szczelny betonowy o pojemności 10m <sup>3</sup> . Dostawa i montaż. Zbiornik wyposażony w kominek oraz właz żeliwny klasy A15.	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	kalk. własna 1	Likwidacja istniejących zbiorników szczelnych poprzez demontaż pokrywy i skucie górnego kręgu. Pozostała część do zasypania. 3 zbiorniki z kręgów betonowych.	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście szczelne - ściana zbiornika i ściana budynku. 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - obsypka piaskowa 6*0,6*0,20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,720	
				RAZEM	0,720
9 d.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 6*0,9*1,0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,400	
				RAZEM	5,400
10 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III + odtworzenie trawnika 40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
11 d.1	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 6*0,9*1,6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8,640	
				RAZEM	8,640
12 d.1	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża i obsypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - podsypka i obsypka piaskowa 6*0,9*0,4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,160	
				RAZEM	2,160
13 d.1	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.1	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 40 mm 2	złącz.		
			złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 6*0,9*1,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6,480	
				RAZEM	6,480