

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : ZASILANIE W WODĘ STREFY W REJONIE TUCZNAWY III ETAP CZĘŚĆ II  
INWESTOR : Dąbrowskie Wodociągi Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców 13, 41-300 Dąbrowa Górnicza  
BRANŻA : Zagospodarowanie terenu - Zjazd do północnej komory pomiarowej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Cebula  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2019

---

### **Informacja o kosztach pośrednich, w celu poprawnej ich kalkulacji**

Wykonawca zobowiązuje się w ramach uzyskanych Kosztów pośrednich (Kp) do spełnienia wymagań określonych w DM.00.00.00. WYMAGANIA OGÓLNE, dotyczących takich kwestii jak:

- Zabezpieczenie terenu budowy
- Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót
- Ochrona przeciwpożarowa
- Nie dopuszczenie materiałów szkodliwych dla otoczenia
- Ochrona własności publicznej i prywatnej
- Ograniczenie obciążeń osi pojazdów
- Bezpieczeństwo i higiena pracy
- Ochrona i utrzymanie Robót
- Stosowanie się do prawa i innych przepisów
- Równowaga norm
- Zaplecze Wykonawcy
- Wykopalka
- Szkody i zniszczenia
- Materiały
- Sprzęt
- Transport
- Wykonanie robót
- Kontrola jakości robót

Powyższe wymagania są szczegółowo opisane w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych DM.00.00.00., stanowiącej składającą się z Dokumentacji Projektowej

Data opracowania  
listopad 2019

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>1.1</b>		<b>Zjazd do północnej komory pomiarowej</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Przeput pod zjazdem</b>			
1 d.1.1.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.6*8.8	m <sup>2</sup>	5.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
2 d.1.1.1	kalk. własna	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE d=500mm	m		
		8.8	m	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
3 d.1.1.1	KNR 2-01 0610-08	Obsypka przepustu	m <sup>3</sup>		
		8.6	m <sup>3</sup>	8.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
4 d.1.1.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		18	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Zieleń</b>			
<b>1.1.2.1</b>		<b>Wycinka zieleni</b>			
5 d.1.1.2.1	KNR-W 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
6 d.1.1.2.1	KNR-W 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
7 d.1.1.2.1	KNR-W 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
8 d.1.1.2.1	KNR-W 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		13*0.07	mp	0.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.910</b>
9 d.1.1.2.1	KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		13*0.05	mp	0.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.650</b>
10 d.1.1.2.1	KNR-W 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		13*0.06	mp	0.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.780</b>
<b>1.1.2.2</b>		<b>Nasadenia zastępcze</b>			
11 d.1.1.2.2	KNR 2-21 0303-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m - brzoza brodawkowata	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.1.3</b>		<b>Zjazd</b>			
<b>1.1.3.1</b>		<b>Warstwa podbudowy kamienia naturalnego stabilizowanego mechanicznie 100 Mpa</b>			
12 d.1.1.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm	m <sup>2</sup>		
		38	m <sup>2</sup>	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
13 d.1.1.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		38	m <sup>2</sup>	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
14 d.1.1.3.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
		38	m <sup>2</sup>	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
<b>1.1.3.2</b>		<b>Warstwa z kostki betonowej szarej Holland bez fazy na podsypce piaskowo-cementowej 1:4</b>			
15 d.1.1.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		38	m <sup>2</sup>	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
<b>1.1.3.3</b>		<b>Krawężnik najazdowy na ławie betonowej</b>			
16 d.1.1.3.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.06*39	m <sup>3</sup>	2.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.340</b>
17 d.1.1.3.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		39	m	39.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
<b>1.1.3.4</b>		<b>Obrukowanie przepustu</b>			
18 d.1.1.3.4	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową 38.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.800</b>
<b>1.1.4</b>		<b>Droga utwardzona</b>			
<b>1.1.4.1</b>		<b>Niwelacja terenu - wykop</b>			
19 d.1.1.4.1	KNR 2-01 0206-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 10 km - wywóz nadmiaru urobku z wykopu (miejsce odwozu do decyzji i uzgonienia wykonawcy) 235.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 235.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.600</b>
<b>1.1.4.2</b>		<b>Warstwa podbudowy kamienia naturalnego stabilizowanego mechanicznie 100 Mpa</b>			
20 d.1.1.4.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm 154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
21 d.1.1.4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
22 d.1.1.4.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
<b>1.1.4.3</b>		<b>warstwa z kostki betonowej szarej Holland bez fazy na podsypce piaskowo-cementowej 1:4</b>			
23 d.1.1.4.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
<b>1.1.4.4</b>		<b>- krawężnik najazdowy na ławie betonowej</b>			
24 d.1.1.4.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.06*108	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.480</b>
25 d.1.1.4.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej 108	m m	 108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
<b>1.1.4.5</b>		<b>Umocnienie skarp</b>			
26 d.1.1.4.5	KNR 2-01 0518-01	Umocnienie skarp narzutem kamiennym 52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>