

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : SYSTEM NAWODNIENIA PŁYTY BOISKA PRZY UL. KUSOCIŃSKIEGO W DĄBROWIE GÓRNICZEJ -  
ETAP 2  
ADRES INWESTYCJI : UL. KUSOCIŃSKIEGO, DĄBROWA GÓRNICZA  
INWESTOR : GMINA DĄBROWA GÓRNICZA  
ADRES INWESTORA : UL. GRANICZNA 21 41-300 DĄBROWA GÓRNICZA  
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Głowacz  
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2018 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Listopad 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - RUROCIĄGI <PE100 D50>0.3*0.75*220.0 <PE100 D63>0.6*0.75*290.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 49.50 130.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
2 d.1	KNNR 4 1411-02 + KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - PODSYPKA PIASKOWA grub. 15 cm i OBSYPKA PIASKOWA grub. 15 cm - RUROCIĄGI  <PE100 D50>0.3*(0.15)*220*2 <PE100 D63>0.6*(0.15)*290*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  19.80 52.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
3 d.1	KNR 2-01 0230-01 + KNR 2-01 0236-03  obsypki, pod- sypki	Zасыpywanie wykopów w gruncie kat. I-III - ZIEMIĄ Z UROBKU Zagęszczenie ziemi zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  poz.1 -poz.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  180.00 -72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
4 d.1	KNR 2-01 0205-02 + KNR 2-01 0214-04 obsyki, pod- sypki	Załadunek i wywóz ziemi na wysypisko z opłatą za składowanie  poz.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja</b>			
5 d.2	KNNR 4 1009-01 + KNNR 4 1010-01 + KNR 2-19 0219-01	Sieci wodociągowe z rur PE100 SDR11 PN16 Fi63mm wraz z kształtkami - trójniki, kolana, złączki i połączenie metodą zgrzewania czołowego Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą „niebieska” z wkładką metalową  290	m   m	   290.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.00</b>
6 d.2	KNNR 4 1009-01 + KNNR 4 1010-01+ KNR 2-19 0219-01	Sieci wodociągowe z rur PE100 SDR11 PN16 Fi50mm wraz z kształtkami - trójniki, kolana, złączki i połączenie metodą zgrzewania czołowego Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą „niebieska” z wkładką metalową  220	m   m	   220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
7 d.2	KNR-W 2-15 0142-05	Skrzynka elektrozaworowa /Np. Rainbird Jumbo/  10	szt.  szt.	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
8 d.2	KNNR 4 0132-06	Zawory instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych Elektrozawór liniowy/kątowy /Np. Rainbird 2" 200 PGA GW, 24 VAC/ 10	szt.  szt.	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
9 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - Zrascacz sektorowy, pełnozакresowy z dyszą /Np. Rainbird 8005-SS GW 12,7cm/ + Łącznik przegubowy do zrascaczy /Np. 1" GZ BSPX1" GZ BSP 30 cm/ 20	szt.  szt.	  20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
10 d.2	KNNR 5 1414-01 analogia	Montaż w rozdzielni sterownika elektronicznego modułarnym wraz z czujnikiem deszczu /Np. Rainbird ESP 4-20 stacyjny WIFI/ oraz dwoma modułami rozszerzenia 6 stacyjnymi /Np. Rainbird ESP/ - montaż w istniejącej rozdzielni elektrycznej 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 220.0+290.0	m  m	  510.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.00</b>
12 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm  220.00+290.00	m  m	  510.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.00</b>