

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza wodociągowego zakończonego hydrantem  
ADRES INWESTYCJI : Nowy Kazanów 19, 26 - 200 Końskie  
INWESTOR : Gmina Końskie ul. Partyzantów 1, 26 - 200 Końskie  
ADRES INWESTORA : J.W  
BRANŻA : Sanitarna.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Nowek  
DATA OPRACOWANIA : 08.2018

---

: zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2018

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>					
<b>1.1</b>		<b>Przylącze wodociągowe CPV 45111200-0 CPV 45330000-9</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty ziemne CPV 45111200-0</b>			
1 d.1.1 .1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym.  0.012	km  km	  0.012	  <b>0.012</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
2 d.1.1 .1	KSNR 1 0301-02 .1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III)  3.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.400	  <b>3.400</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
3 d.1.1 .1	KNNR 1 0214-05 .1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 15.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.300	  <b>15.300</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>15.300</b>
4 d.1.1 .1	KNR 2-01 0215-04 .1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 15.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.300	  <b>15.300</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>15.300</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty instalacyjne CPV 45330000-9</b>			
5 d.1.1 .2	KNNR 4 1411-03 .2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.15 cm-podsypka  1.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.100	  <b>1.100</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
6 d.1.1 .2	KNNR 4 1411-03 .2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm-obsypka 2.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.300	  <b>2.300</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
7 d.1.1 .2	KNR-W 2-18 0802-01 .2 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej trójnik 1.0	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.1.1 .2	KNNR 4 1113-02 .2	Zasuwy kołnierzone z obudową i skrzynką uliczną ør.80 mm. PN 16 1.0	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9 d.1.1 .2	KNR-W 2-18 0808-02 .2 z.sz.3.6. 9913	Instalacja wodociągowe zewnętrzna z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o ør. 90/5,4 mm. 12.0	m  m	  12.000	  <b>12.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10 d.1.1 .2	KNNR 4 1119-03 .2	Hydranty pożarowe nadziemne o ør. 80 mm - komplet 1.0	kpl  kpl	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1.1 .2	KSNR 11 0402-04 .2	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o ør. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV 4.0	m  m	  4.000	  <b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12 d.1.1 .2	KNNR 4 1209-01 .2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o ør.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 4.0	m  m	  4.000	  <b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13 d.1.1 .2	KNR-W 2-19 0102-01 .2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 11.5	m  m	  11.500	  <b>11.500</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
14 d.1.1 .2	KNNR 4 1606-01 .2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o ør. do 110 mm 1.0	200m - 1 prób.  200m - 1 prób.	  1.000	  <b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1.1 .2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm  1.0	odc.20 0m  odc.20 0m	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1.1 .2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm  1.0	odc.20 0m  odc.20 0m	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.1.1 .2	KNNR 6 0310-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)  2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.1.1 .2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem  30.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
19 d.1.1 .2	Kalkulacja własna	Wykonanie badania nośności i zagęszczenia podłoża pod układanie asfaltu i pasa drogowego  3.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>Przyłącze wodociągowe CPV 45111200-0 CPV 45330000-9</b>				
1.1		<b>Roboty ziemne CPV 45111200-0</b>				
1.1.1						
1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym.	km	0.012		
d.1.	<b>analogia</b>					
2	<b>KSNR 1 0301-02</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>	3.4		
d.1.						
1.1						
3	<b>KNNR 1 0214-05</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	15.3		
d.1.						
1.1						
4	<b>KNR 2-01 0215-04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	15.3		
d.1.						
1.1						
1.1.2		<b>Roboty instalacyjne CPV 45330000-9</b>				
5	<b>KNNR 4 1411-03</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.15 cm-podsyпка	m <sup>3</sup>	1.1		
d.1.						
1.2						
6	<b>KNNR 4 1411-03</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm-obsypka	m <sup>3</sup>	2.3		
d.1.						
1.2						
7	<b>KNR-W 2-18 0802-01</b>	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej trójnik	szt.	1.0		
d.1.	<b>analogia</b>					
1.2						
8	<b>KNNR 4 1113-02</b>	Zasuwki kołnierzone z obudową i skrzynką uliczną o śr.80 mm. PN 16	kpl.	1.0		
d.1.						
1.2						
9	<b>KNR-W 2-18 0808-02</b>	Instalacja wodociągowa zewnętrzna z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 90/5,4 mm.	m	12.0		
d.1.	<b>z.sz.3.6. 9913</b>					
1.2						
10	<b>KNNR 4 1119-03</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - komplet	kpl	1.0		
d.1.						
1.2						
11	<b>KSNR 11 0402-04</b>	Przewierci dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV	m	4.0		
d.1.						
1.2						
12	<b>KNNR 4 1209-01</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	4.0		
d.1.						
1.2						
13	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	11.5		
d.1.	<b>analogia</b>					
1.2						
14	<b>KNNR 4 1606-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1.0		
d.1.						
1.2						
15	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.0		
d.1.						
1.2						
16	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.0		
d.1.						
1.2						
17	<b>KNNR 6 0310-03</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	2.0		
d.1.						
1.2						
18	<b>KNR 2-21 0401-05</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m <sup>2</sup>	30.0		
d.1.						
1.2						
19	<b>Kalkulacja własna</b>	Wykonanie badania nośności i zagęszczenia podłoża pod układanie asfaltu i pasa drogowego	m <sup>2</sup>	3.8		
d.1.						
1.2						
<b>Razem dział:</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: