

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa placu targowego - budowa pawilonów handlowych  
- Instalacje sanitarne zewnętrzne (kanalizacja sanitarna, wodociąg)

ADRES INWESTYCJI : Pionki, ul. H. Sienkiewicza, dz. nr ewid. 303/1, 345/20, 345/1, 345/7, 346/4  
INWESTOR : Gmina Pionki  
ADRES INWESTORA : 26-670 Pionki, ul. Aleja Jana Pawła II 15  
BRANŻA : Sanitarna.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski  
DATA OPRACOWANIA : maj 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANALIZACJA SANITARNA	1	12
2	WODOCIĄG	13	29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		53,60/1000	km	<b>0,05</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,05</b>
2	KNR 2-01 d.1 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		53,60*1,80*1,00*0,70	m <sup>3</sup>	<b>67,54</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,54</b>
3	KNR 2-01 d.1 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		53,60*1,80*1,00*0,30	m <sup>3</sup>	<b>28,94</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,94</b>
4	KNR-W 2-01 d.1 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>		
		53,60*1,80*2	m <sup>2</sup>	<b>192,96</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,96</b>
5	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		53,60*1,65*1,00*0,70	m <sup>3</sup>	<b>61,91</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,91</b>
6	KNR 2-01 d.1 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		53,60*1,65*1,00*0,30	m <sup>3</sup>	<b>26,53</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,53</b>
7	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie zasypki wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		53,60*1,65*1,00	m <sup>3</sup>	<b>88,44</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,44</b>
8	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		53,60*0,80	m <sup>2</sup>	<b>42,88</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,88</b>
9	KNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		53,60	m	<b>53,60</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,60</b>
10	KNR 2-18 d.1 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		53,60	m	<b>53,60</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,60</b>
11	KNR-W 2-18 d.1 0527-01 analogia	Włączenie kanału do istn. studni	szt.		
		1,00	szt.	<b>1,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
12	KNR-W 2-18 d.1 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 600 mm	szt		
		6,00	szt	<b>6,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>2</b>	<b>45200000-9</b>	<b>WODOCIĄG</b>			
13	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(26,80+60,20+13,00)/1000	km	<b>0,10</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,10</b>
14	KNR 2-01 d.2 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		100,00*1,30*0,80*0,80	m <sup>3</sup>	<b>83,20</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,20</b>
15	KNR 2-01 d.2 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		100,00*1,30*0,80*0,20	m <sup>3</sup>	<b>20,80</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,80</b>
16	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		100,00*1,15*0,80*0,80	m <sup>3</sup>	<b>73,60</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,60</b>
17	KNR 2-01 d.2 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100,00*1,15*0,80*0,20	m <sup>3</sup>	18,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,40</b>
18	KNR 2-01	Zagęszczanie zasypki wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0236-03	100,00*1,15*0,80	m <sup>3</sup>	92,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,00</b>
19	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-02	100,00*0,80	m <sup>2</sup>	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
20	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	0109-01	śr. zewnętrznej 63 mm	m	87,00	
		26,80+60,20		<b>RAZEM</b>	<b>87,00</b>
21	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	0109-01	śr. zewnętrznej 50 mm	m	13,00	
	analogia	13,00		<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
22	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na ist-	szt.		
d.2	0802-03	niejących rurociągach o śr. 63 mm - poprzez opaskę z nawiertką DN63/1"	szt.	1,00	
	analogia	1,00		<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
23	kalk. własna	Włączenie do sieci wodociągowej - trójnik siodłowy	kpl		
d.2		11,00	kpl	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
24	kalk. własna	Zasuwa odcinająca DN 40 z wrzecionem i skrzynką uliczną	kpl		
d.2		1,00	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
25	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1		
d.2	0706-01	1,00	prób.	1,00	
			odc. -1		
			prób.	<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
26	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.		
d.2	0708-01	1,00	odc.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
27	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
d.2	0707-01	1,00	odc.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
28	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne-	m		
d.2	0219-01	go z wkładką aluminiową	m	100,00	
		100,00		<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
29	S 219 1400-	Rura osłonowa śr. 110 dwudz.; L=3,00m	m		
d.2	12	4*3,00	m	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>