

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA I ADRES INWESTYCJI

**PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO DZ. NR 44/82 PRZY UL. PLATANOWEJ W KAMIONKACH GM.  
KÓRNIK**

działki nr 44/82 oraz 44/72  
obręb 0011 Kamionki

NAZWA I ADRES INWESTORA

**Urząd Miasta i Gminy Kórnik  
62-035 Kórnik  
Niepodległości 1**

BRANŻA:

**Inżynierska**

KODY CPV

---

45231300-8

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysu
<b>1</b>	<b>Przyłącze wodociągowe</b>	<b>1 - 25</b>
1.1	Rozebranie i odtworzenie warstwy ziemi urodzajnej	1 - 3
1.2	Wykopy mechaniczne i ręczne z wywozem urobku	4 - 5
1.3	Umocnienie wykopów	6 - 9
1.4	Podsypka, zasypianie wykopów	10 - 11
1.5	Włączenie do istniejącej sieci	12 - 14
1.6	Studnia wodomierzowa	15 - 15
1.7	Montaż rurociągu	16 - 20
1.8	Oznakowanie armatury	21 - 22
1.9	Oплаты	23 - 25

## TABELE PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO DZ. NR 44/82 PRZY UL. PLATANOWEJ W KAMIONKACH, GM. KÓRNIK</b>					
<b>1</b>		<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozebranie i odtworzenie warstwy ziemi urodzajnej</b>			
1	KNNR 1 0210-02	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II (zebranie warstwy ziemi urodzajnej na odkład) <i>3,00 * 0,45 * 0,20</i> <i>1,70 * 1,70 * 0,20</i>	m3  m3 m3	  0,27 0,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,85</b>
2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim <i>poz.1</i>	m3  m3	  0,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,85</b>
3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia <i>poz.1 / 0,20</i>	m2  m2	  4,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,25</b>
<b>1.2</b>		<b>Wykopy mechaniczne i ręczne z wywozem urobku</b>			
4	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy. <i>3,00 * 0,45 * (1,59 - 0,20) {wykop liniowy}</i> <i>1,70 * 1,70 * 1,32 {wykop obiektowy}</i>	m3  m3 m3	  1,88 3,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,69</b>
5	KNNR 1 0301-02 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane ręcznie z transportem urobku na wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy. <i>3,00 * 0,45 * 0,15 {wykop na podsypkę}</i> <i>1,70 * 1,70 * 0,15 {wykop na podsypkę}</i>	m3  m3 m3	  0,20 0,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,63</b>
<b>1.3</b>		<b>Umocnienie wykopów</b>			
6	analiza indywidualna	Umocnienie wykopów obiektowych obudową stalową na głębokość do 3,0 m w gruntach kat. I-IV <i>(1,32 + 0,15) * 1,70 * 2</i>	m2  m2	  5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
7	analiza indywidualna	Umocnienie wykopów liniowych obudową stalową; wykopy szer. do 1,0 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV <i>3,00 * (1,59 + 0,20 + 0,15) * 2</i>	m2  m2	  11,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,64</b>
8	wycena indywidualna	Zabezpieczenie istniejących kabli w wykopie <i>1 {kabel energetyczny}</i> <i>1 {kabel telefoniczny}</i>	szt  szt szt	  1,00 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
9	wycena indywidualna	Zabezpieczenie istniejących rurociągów w wykopie <i>1 {kanal. sanitarna 315mm}</i> <i>1 {kanal. sanitarna 500mm}</i>	szt  szt szt	  1,00 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>1.4</b>		<b>Podsypka, zasypanie wykopów</b>			
10	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm wraz z zakupem i transportem piasku <i>3,00 * 0,45 * 0,15 {wykop na podsypkę}</i> <i>1,70 * 1,70 * 0,15 {wykop na podsypkę}</i>	m3  m3 m3	  0,20 0,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,63</b>
11	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02	Mechaniczne zasypanie wykopów - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 wraz z zakupem i transportem piasku <i>1,70 * 1,70 * 1,32 {wykop obiektowy}</i>	m3  m3	  3,81	

## TABELE PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-PoleKołaD(0,50) * (66,30 - 64,78)	m3	-0,30	
		3,00 * 0,45 * (1,59 - 0,20) {wykop liniowy}	m3	1,88	
		-PoleKołaD(0,032) * 8,30	m3	-0,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,38</b>
<b>1.5</b>		<b>Włączenie do istniejącej sieci</b>			
12	KNNR 4 1702-04	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - obejma do nawiercania pod ciśnieniem PE 180/32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
13	KNR-W 2-19 0303-03 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione	szt.		
		1 {mufa z usuwalnym ogranicznikiem wsuwu}	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
14	KNNR 4 1113-01 analogia	Zasuwa do przyłączy domowych DN 1"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.6</b>		<b>Studnia wodomierzowa</b>			
15	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienka wodomierzowa mrozoodporna KAJMA II AQ z zestawem wodomierzowym DN20	szt.		
		w tym złączki rurowe ISO z gwintem zewnętrznym 40x5/4 szt. 2			
		P9	szt.	1,00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.7</b>		<b>Montaż rurociągu</b>			
16	analiza indywidualna	Przecisk rurami PE100RC SDR17 PN10, Dz 90 mm	m		
		6,70	m	6,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,70</b>
17	KNNR 11 0404-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE100RC, SDR11, 32 mm przez rury ochronne na płozach dystansowych z zamknięciem końcówek rur manszetą i wypełnieniem pianką poliuretanową	m		
		6,70	m	6,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,70</b>
18	analiza indywidualna poz 59	Opaska do nawiercania 90/2", złączka redukcyjna ISO z gwintem zewnętrznym 63/½", rurka sygnalizacyjna PE32mm, skrzynka żeliwna uliczna	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
19	KNNR 11 0307-01 z.sz.3.6.	Przyłącza wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE100RC SDR11 PN16 średn. 32x3,0 mm (w tym: próba szczelności, dezynfekcja, płukanie)	m		
		11,30	m	11,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,30</b>
20	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną	m		
		11,30	m	11,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,30</b>
<b>1.8</b>		<b>Oznakowanie armatury</b>			
21	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie zasuw tabliczkami z tworzywa na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
22	KNNR 6 0205-05	Obrukowanie skrzynki ulicznej w promieniu 0,5 m z kamienia obrobionego o wymiarach 16-20 cm	m2		
		PoleKołaD(1,00)	m2	0,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,79</b>

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.9</b>		<b>Opłaty</b>			
23	wycena indywidualna	Opłata za zajęcie pasa drogowego drogi gminnej z ograniczeniem kierunku ruchu do 50% szerokości  $11,30 \{m/dzień\} * 2,00 \{m\ szer.\} * 1\{dzień\}$	m2  m2	  22,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,60</b>
24	wycena indywidualna	Opłata za umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej w pasie drogowym drogi gminnej (opłata roczna)  $0,032 * 9,30$	m2  m2	  0,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,30</b>
25	kalk. własna	Organizacja ruch wraz z projektem dla całego zadania  1	kpl  kpl	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>