

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W M.KĄKOLEWO W REJONIE UL. JABŁONKOWEJ  
ADRES INWESTYCJI: Kąkolewo , dz. nr 449 , 452/7 , 453  
NAZWA INWESTORA: Gmina Osieczna  
ADRES INWESTORA: ul.Powstańców Wlkp. 6 , 64-113 Osieczna

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna Mateusz Kaczmarek

DATA OPRACOWANIA: 02.2023

---

- 1.Należy przyjąć, że wszystkim wskazanym znakom towarowym lub nazwom pochodzenia materiałów zaproponowanych i występujących w przedmiotowym opracowaniu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”, co oznacza , że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o cechach niegorszych niż opisywane w niniejszym dokumencie, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe, co najmniej takie jak wskazane w specyfikacji materiałowej lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji, obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone w niniejszym dokumencie.
- 2.Przedmiar robót jest pomocniczym elementem dokumentacji przetargowej.
- 3.Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa, przedmiar robót oraz uzgodnienia i wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów.
- 4.Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
- 5.Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi Ustawa z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U.01.97.1050 z późn. zm.)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

02.2023

KP\_BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W M.KĄKOLEWO W REJONIE UL. JABŁONKOWEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: KP_BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W M.KĄKOLEWO W REJONIE UL. JABŁONKOWEJ</b>					
1		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>			
1.1		<b>roboty ziemne</b>			
1.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku )	m3		
		206,42 * 0,8	m3	165,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,14</b>
1.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku ) Krotność = 9	m3		
		poz.1.1.1	m3	165,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,14</b>
1.1.3	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		206,42 * 0,20	m3	41,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,28</b>
1.1.4	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruntu koparko-ładowarką	m3		
		41,28	m3	41,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,28</b>
1.1.5	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km ( inwestor nie wskazuje miejsca wywozu )	m3		
		poz.1.1.4	m3	41,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,28</b>
1.1.6	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku ) Krotność = 9	m3		
		poz.1.1.4	m3	41,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,28</b>
1.1.7	KNNR 1 0209-11	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
		402,39	m3	402,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>402,39</b>
1.1.8	KNNR 1 0318-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III , obsypka strefy ochronnej rury ( piasek dowieziona )	m3		
		151,04	m3	151,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,04</b>
1.1.9	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - grunt z wykopu	m3		
		402,39	m3	402,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>402,39</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.10	kalk. własna	Dostawa obsypki piaskowej	m3		
		poz. 1.1.8	m3	151,04	
				RAZEM	151,04
1.2		umocowanie wykopów i podwieszenia			
1.2.1	KAT.INDYW. 1/501/1	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks)	m3		
		608,82	m3	608,82	
				RAZEM	608,82
1.3		odwodnienie			
1.3.1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości do 4 m. - wpłukanie igłofiltru, praca agregatu i odprowadzenie wody	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
1.3.2	kalk. własna	Przepompowywanie napływającej wody w trakcie montażu węzłów	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4		rurociąg PVC-U 110 , PN 10			
1.4.1		sieć			
1.4.1.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		415,4 / 1000	km	0,42	
				RAZEM	0,42
1.4.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm ( podsypka dowieziona )	m3		
		37,8	m3	37,80	
				RAZEM	37,80
1.4.1.3	KNNR 11 0301-02	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m		
		415,4	m	415,40	
				RAZEM	415,40
1.4.1.4	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób .		
		415,4 / 200	200 m -1 prób .	2,08	
				RAZEM	2,08
1.4.1.5	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		415,4 / 200	odc. 200 m	2,08	
				RAZEM	2,08
1.4.1.6	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		415,4 / 200	odc. 200 m	2,08	
				RAZEM	2,08
1.4.1.7	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		415,4 / 200	odc. 200 m	2,08	
				RAZEM	2,08
1.4.1. 8	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		415,4	m	415,40	
				RAZEM	415,40
1.4.1. 9	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie lokalizacji zasuw na słupku stalowym 1,1/4"	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.4.1. 10	KNNR 4 1023-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm -łuki 45 st	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4.2		<b>węzeł W3</b>			
1.4.2. 1	KNNR 4 1023-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm -nasuwka PVC-U 110 ,PN10	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.2. 2	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - kształtka FW 100	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.3		<b>węzeł W4</b>			
1.4.3. 1	KNNR 4 1023-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm -nasuwka PVC-U 110 ,PN10	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.3. 2	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - kształtka FW 100	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4.3. 3	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - trójnik kołnierzowy żeliwny DN 100/80	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.3. 4	KNNR 4 1014-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione - żeliwny łącznik FF DN80, L=500 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.3. 5	KNNR 11 0304-02	Zasuwy kołnierzowa miękkouszczelniona DN 80 z : obudową teleskopową, skrzynką uliczną PEHD osadzoną na pierścieniu PEHD z pokrywą żeliwną.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.3. 6	KNNR 4 1119-03	Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem DN 80 mm - wg opracowania technicznego	kpl		
		1	kpl	1,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
1.4.3. 7	KNNR 4 1430-01	Analogia - Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m3 z betonu B 15	m3		
		(0,2 * 0,2 * 0,15) (0,3 * 0,3 * 0,25) * 2	m3 m3	0,01 0,05	
				RAZEM	0,06
1.4.4		węzeł W5			
1.4.4. 1	KNNR 4 1023-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm -nasuwka PVC-U 110 ,PN10	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.4. 2	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - trójnik kołnierzowy żeliwny DN 100/100	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.4. 3	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - kształtka FW 100	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.4.4. 4	KNNR 11 0304-03	Zasuwy kołnierzowa miękkouszczelniona DN100 z : obudową teleskopową, skrzynką uliczną PEHD osadzoną na pierścieniu PEHD z pokrywą żeliwną	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.4. 5	KNNR 4 1430-01	Analogia - Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m3 z betonu B 15	m3		
		0,2 * 0,2 * 0,15 * 2	m3	0,01	
				RAZEM	0,01
1.4.5		węzeł W6			
1.4.5. 1	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - kształtka FW 100	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.5. 2	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - trójnik kołnierzowy żeliwny DN 100/80	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.5. 3	KNNR 4 1014-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione - żeliwny łącznik FF DN80, L=500 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.5. 4	KNNR 11 0304-02	Zasuwy kołnierzowa miękkouszczelniona DN 80 z : obudową teleskopową, skrzynką uliczną PEHD osadzoną na pierścieniu PEHD z pokrywą żeliwną.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.5. 5	KNNR 4 1119-03	Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem DN 80 mm - wg opracowania technicznego	kpl		
		1	kpl	1,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
1.4.5. 6	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - kołnierz ślepy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.5. 7	KNNR 4 1430-01	Analogia - Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m3 z betonu B 15	m3		
		(0,2 * 0,2 * 0,15) * 3	m3	0,02	
		(0,3 * 0,3 * 0,25)	m3	0,02	
				RAZEM	0,04
1.4.6		<b>węzeł W9</b>			
1.4.6. 1	KNNR 4 1023-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm -nasuwka PVC-U 110 ,PN10	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.6. 2	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - kształtka FW 100	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		<b>prace dotyczące uporządkowania terenu</b>			
1.5.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2		
		415,4 * 1,5	m2	623,10	
				RAZEM	623,10