

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont pompowni wody i sieci wodociągowej w Godzieszach Wielkich  
ADRES INWESTYCJI : Wieś Godziesze Wielkie, Godziesze Małe; 62-872 Godziesze Małe  
INWESTOR : Gmina Godziesze Wielkie  
ADRES INWESTORA : 62-872 Godziesze Małe, ul. 11 Listopada 10

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę;</b>					
<b>1.1 Roboty ziemne i rozbiórki</b>					
d.1.1	1 <b>KNNR 6 0805-08</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.5*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
d.1.1	2 <b>KNR 2-31 0805-03</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej 1.5*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
d.1.1	3 <b>KNR AT-11 0101-02</b>	Wykopy liniowe o gł. do 2,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym - przyjęto 50% robót wykonanych mechanicznie (1*2*1.8)*4*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		7.200
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
d.1.1	4 <b>KNR 2-01 0317-05</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -przyjęto 50% robót wykonanych ręcznie (1*2*1.8)*4*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		7.200
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
d.1.1	5 <b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 1*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
d.1.1	6 <b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - obsypka do wysokości rury 11 cm. Krotność = 1,1 1*2*4*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		8.800
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
d.1.1	7 <b>KNR 2-18 0501-03</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - zasypka 1*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
d.1.1	8 <b>KNR 2-01 0218-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - zasypanie wykopów gruntem składowanym na odkładzie 14.4-4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		10.400
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
d.1.1	9 <b>KNR-W 2-01 0228-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 14.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		14.400
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
d.1.1	10 <b>KNNR 2 1603-03 - analogia</b>	Demontaż istniejącego ogrodzenia z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole - przyjęto 50% nakładów R 150	m m		150.000
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>2 CPV 45232150-8 Prace budowlane dotyczące budowy wodociągów do przesyłu wody.</b>					
<b>2.1 Montaż i wymiana zasów wodociągowych</b>					
d.2.1	11 <b>KNNR 8 0120-02</b>	Demontaż zasowy żeliwnej kielichowej o śr.100 mm w wykopie 2	szt szt		2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.2.1	12 <b>KNNR 11 0304-03</b>	Zasowy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm 4	szt. szt.		4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3 CPV 45232152-2 Przepompownia</b>					
<b>3.1 Wymiana zbiorników hydroforowych i pomp na zestaw hydroforowy</b>					
d.3.1	13 <b>KNR-W 4-02 0145-10</b>	Demontaż zbiornika hydroforowego o pojemności do 4000 dm3 3	szt. szt.		3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
d.3.1	14 <b>KNR-W 7-07 0101-02 ana- logia</b>	Pompy wirowe poziome zblokowane z napędem o masie 0.125-0.425 t, dostarczane w kompletach Demontaż pomp wielostopniowych S83.1.1 z silnikami o mocy 15 kW wraz z rurociągami połączeniowymi DN 100 i armaturą. - przyjęto 30% nakładów R i S 3	kpl kpl		3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
d.3.1	15 <b>KNR-W 7-07 0201-05 - analogia</b>	Pompy wirowe pionowe zblokowane z napędem, o masie 0.550-0.850 t, dostarczane w kompletach  Montaż zestawu hydroforowego składającego się z 3 szt. pomp o parametrach Q = 50 - 22,5 m3/h; H = 27,5 - 55 mH2O i mocy silnika 7,5 każdej z kompletną szafą AKPiA realizującą sterowanie za pośrednictwem przemiennika częstotliwości, zabezpieczenie każdej z pomp przed suchobiegiem. Kolektory DN 150 ze stali ocynkowanej wyposażone w manometry, przetworniki ciśnienia i kompensatory.	kpl		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	<b>KNR 2-15</b>	Zasuwy żeliwne kołnierzone o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.3.1	<b>0411-05 analogia</b>	Przepustnice międzykołnierzowe odcinające zestaw hydroforowy DN 150. Żeliwo szare pokryte farbą epoksydową, zawieradło z żeliwa sferoidalnego, uszczelnienie EPDM.	szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4 CPV 45260000-7 Prace dekarские oraz inne specjalistyczne prace budowlane</b>					
<b>4.1 Naprawa dachu pompowni</b>					
17	<b>KNNR-W 3</b>	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (2-warstwowe pokrycie z papy perfor. oraz papy wierzchniego pokrycia na istn.pokryciu z papy)	m <sup>2</sup>		
d.4.1	<b>0506-02</b>	20*8	m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
<b>5 CPV 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń</b>					
<b>5.1 Montaż ogrodzenia z siatki oraz bramy dwuskrzydłowej</b>					
18	<b>KNR 2-01</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
d.5.1	<b>0312-10</b>	62	dół.	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
19	<b>KNR 2-02</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.5.1	<b>0203-01</b>	(0.3*0.3*0.6)*62	m <sup>3</sup>	3.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.348</b>
20	<b>KNNR 2</b>	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole - siatka ocynkowana powlekana	m		
d.5.1	<b>1603-03</b>	145.5	m	145.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.500</b>
21	<b>KNR 2-02</b>	Zestaw bramowy ocynkowany i malowany proszkowo dwuskrzydłowy ze słupkami o szerokości 4,5 m i wysokości 1,8m.	kpl.		
d.5.1	<b>1808-11 - analogia</b>	Wypełnienie panelowe.	kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6 CPV 45233161-5 Chodniki ruchu pieszego</b>					
<b>6.1 Odtworzenie nawierzchni chodników</b>					
22	<b>KNNR 6</b>	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - materiał w 80% z odzysku	m <sup>2</sup>		
d.6.1	<b>0503-01</b>	1.5*3*2	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
23	<b>KNNR 6</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał w 80% z odzysku	m <sup>2</sup>		
d.6.1	<b>0502-03</b>	1.5*3*2	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	575.9014	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	3.3982		3.3982	0.00	0.00	
2.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.1053		0.1053	0.00	0.00	
3.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0435		0.0435	0.00	0.00	
4.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.0770		0.0770	0.00	0.00	
5.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.0201		0.0201	0.00	0.00	
6.	gaz propan-butan	kg	52.8000		52.8000	0.00	0.00	
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.0423		2.0423	0.00	0.00	
8.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	1.8360		1.8360	0.00	0.00	
9.	króćce żeliwne ciśnieniowe przejściowe typu F-W do rur z tworzyw sztucznych	szt	8.0400		8.0400	0.00	0.00	
10.	obudowy do zasuw - przedłużacz teleskopowy trzpiecia zasuw klinowych DN 100 L=1050-1750	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
11.	papa podkładowa zgrzewalna perforowana	m <sup>2</sup>	160.0000		160.0000	0.00	0.00	
12.	papa wierzchniego pokrycia gr. 4,7 mm termozgrzewalna	m <sup>2</sup>	184.0000		184.0000	0.00	0.00	
13.	piasek	m <sup>3</sup>	0.5670		0.5670	0.00	0.00	
14.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0.7362		0.7362	0.00	0.00	
15.	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt	14.5620		14.5620	0.00	0.00	
16.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	4.0016		4.0016	0.00	0.00	
17.	Przepustnica międzykołnierzowa odcinająca zestaw hydroforowy DN 150. Żeliwo szare pokryte farbą epoksydową, zawieradło z żeliwa sferoidalnego, uszczelnienie EPDM.	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
18.	rurociągi ocynkowane DN 150 łączące zestaw hydroforowy z istniejącą siecią. Adaptacja istniejącej rozdzielni elektrycznej wraz z doprowadzeniem przewodu 5-żyłowego do zasilania zestawu hydroforowego	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
19.	siatka ogrodzeniowa o oczkach 35x35 z drutu ocynkowanego powlekanego, grubość grutu 3,3 mm	m <sup>2</sup>	226.9800		226.9800	0.00	0.00	
20.	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw wodnych	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
21.	słupki z rur stalowych fi 42 ocynkowane malowane proszkowo L= 2300 mm	szt	63.0452		63.0452	0.00	0.00	
22.	woda	m <sup>3</sup>	0.3240		0.3240	0.00	0.00	
23.	zasuwki klinowe owalne żeliwne kołnierzowe krótkie na ciśnienie 10/16 MPa DN 100	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
24.	Zestaw bramowy ocynkowany i malowany proszkowo dwuskrzydłowy ze słupkami o szerokości 4,5 m i wysokości 1,8m. Wypełnienie panelowe.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
25.	Zestaw hydroforowy składającego się z 3 szt. pomp o parametrach Q = 50 - 22,5 m <sup>3</sup> /h; H = 27,5 - 55 mH <sub>2</sub> O i mocy silnika 7,5 każdej z kompletną szafą AKPiA realizującą sterowanie za pośrednictwem przemiennika częstotliwości, zabezpieczenie każdej z pomp przed suchobiegiem. Kolektory DN 150 ze stali ocynkowanej wyposażone w manometry, przetworniki ciśnienia i kompensatory	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
26.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Desk.ścian PERI RUNDFLEX 100m2	m-g	0.6754	0.00	0.00
2.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	4.1233	0.00	0.00
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.2553	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3600	0.00	0.00
5.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	5.9000	0.00	0.00
6.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	1.0138	0.00	0.00
7.	wibrator powierzchniowy	m-g	1.1700	0.00	0.00
8.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	4.8000	0.00	0.00
9.	Żuraw samoj.kołowy 12-16t(1)	m-g	15.0330	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł