

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Pompownia ścieków Czachów  
ADRES INWESTYCJI : Czachów  
INWESTOR : Gmina Ożarów

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Pompownia ścieków Czachów</b>					
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	<b>KNR 2-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0122-01</b>				
		81	m <sup>3</sup>	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
2		<b>Roboty ziemne</b>			
2	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy jamiste wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0222-03</b>	gruncie kat.I-II			
		81	m <sup>3</sup>	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0229-01</b>	kat. I-II			
		81	m <sup>3</sup>	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 6m pod obiekty specjalne w	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0326-04</b>	gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką			
		72	m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0503-01</b>	przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.I-II			
		66	m <sup>3</sup>	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
3		<b>Roboty Budowlane</b>			
6	<b>KNR 2-02</b>	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych, w deskowaniu syste-	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>1915-01</b>	mowym z dowozem betonu, podkład z betonu B10			
		0.75	m <sup>3</sup>	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
7	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0604-03</b>	- pierwsza warstwa			
		7.5	m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
8	<b>KNR 7-16</b>	Montaż zbiornika pompowni o masie 6,0 t (Tylko R i S)	kpl.		
d.3	<b>1202-07</b>				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	<b>KNR 2-02</b>	Betonowanie skosów betonowych B20 niezbrojonych w deskowaniu systemo-	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>1915-04</b>	wym z dowozem betonu			
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
4		<b>Roboty Technologiczne</b>			
10	<b>KNR 7-07</b>	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycz-	kpl.		
d.4	<b>0107-01</b>	nym o masie 0.1 t (Tylko R i S)			
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	<b>KNR 2-28</b>	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 80 mm	szt.		
d.4	<b>0208-02</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	<b>KNR 2-18</b>	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr. 80 mm monto-	kpl.		
d.4	<b>0306-02</b>	wane sprzętem ręcznym			
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	<b>KNR 2-18</b>	Kształtki stalowe kołnierzowe o śr.zewn. 80 mm, króciec 2 kołnierzowy ze stali	szt.		
d.4	<b>0114-02</b>	kwasoodpornej			
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	<b>KNR 2-18</b>	Kształtki stalowe kołnierzowe o śr.zewn. 100mm, kolektor połączeniowy ze sta-	szt.		
d.4	<b>0114-03</b>	li kwasoodpornej dla 2 pomp			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>KNR 7-09</b>	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. śred-	szt		
d.4	<b>2201-03</b>	nica nominalna 100 mm.			
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	<b>KNR 2-28</b>	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm. Łącznik regulacyj-	szt.		
d.4	<b>0202-02</b>	ny			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	<b>KNR-W 2-18</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.4	<b>0422-01</b>	zewn. 110 mm			
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.4	<b>KNR-W 2-15 0213-05</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19 d.4	<b>KNR-W 2-15 0205-04</b>	Rurociągi z rur PCV kanalizacyjne na ścianach w budynku, połączenie metodą wciskową, śr. rur 110mm	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20 d.4	<b>KNR 2-02 1912-01</b>	Ręczny montaż przejść tulejowych o śr. 200mm. Uszczelka Forscheda	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.4	<b>KNR 2-20 0404-01</b>	Uruchomienie węzłów wodnych. Próby ruchowe pompowni	szt.wę złów szt.wę złów	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Ogrodzenie terenu pompowni</b>			
22 d.5	<b>KNR 2-01 0701-01</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
23 d.5	<b>KNR 2-02 1801-02</b>	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m wymiary fundamentu 0.2x0.8 m	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
24 d.5	<b>KNR 2-02 1803-02</b>	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
25 d.5	<b>KNR 2-02 1808-08</b>	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.5	<b>KNR 2-02 1804-13</b>	Zabezpieczenie z drutu kolczastego na słupkach żelbetowych	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
27 d.5	<b>KNR 2-31 0703-01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2. Tablica informacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Droga dojazdowa</b>			
28 d.6	<b>KNR 2-01 0229-01</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		15	m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
29 d.6	<b>KNR 2-31 0101-07</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		13	m <sup>2</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
30 d.6	<b>KNR 2-01 0506-01</b>	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
31 d.6	<b>KNR 2-01 0510-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
32 d.6	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.6	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
34 d.6	<b>KNR 2-31 0111-03</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		13	m <sup>2</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
35 d.6	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13	m <sup>2</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
36 d.6	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		13	m <sup>2</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	449.95		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	uszczelki gumowe do PCV 110mm	szt	7.50		7.50			
2.	Transport	t	4.14		4.14			
3.	Transport	m <sup>3</sup>	1.04		1.04			
4.	słupki z rur stalowych	kg	165.60		165.60			
5.	druk kolczasty dwużyłowy	kg	10.64		10.64			
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.00		3.00			
7.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	74.88		74.88			
8.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm	m <sup>2</sup>	37.44		37.44			
9.	klamry ciesielskie	kg	13.39		13.39			
10.	tablica informacyjna	szt	1.00		1.00			
11.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	2.07		2.07			
12.	tluczeń kamienny niesortowany	t	4.14		4.14			
13.	piasek	m <sup>3</sup>	1.51		1.51			
14.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.32		0.32			
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.15		0.15			
16.	Uszczelka Forsheda	szt	1.00		1.00			
17.	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	13.33		13.33			
18.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	14.28		14.28			
19.	papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	8.63		8.63			
20.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2.25		2.25			
21.	beton żwirowy B 10	m <sup>3</sup>	5.44		5.44			
22.	masa betonowa z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.04		1.04			
23.	beton	m <sup>3</sup>	0.77		0.77			
24.	beton zw. z kruszywa naturalnego B-20	m <sup>3</sup>	0.51		0.51			
25.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0.01		0.01			
26.	zaprawa cementowa M 100	m <sup>3</sup>	0.27		0.27			
27.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.19		0.19			
28.	krawężniki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.01		0.01			
29.	łaty iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.03		0.03			
30.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.33		0.33			
31.	drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0.56		0.56			
32.	wrota z furtkami	kg	149.43		149.43			
33.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	1.47		1.47			
34.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.00		0.00			
35.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	1.04		1.04			
36.	nasiona traw	kg	0.24		0.24			
37.	rury kanalizacyjne jednokiel. PCV 110mm	m	4.80		4.80			
38.	Łącznik amortyzacyjny śr. 80mm	szt	1.00		1.00			
39.	kształtki żeliwne kanalizacyjne różne o śr. 110 mm	szt	4.14		4.14			
40.	króciec ze stali nierdz. śr. 80mm L=1,0 m	szt	2.00		2.00			
41.	kolektor połączeniowy ze stali kwasoodpornej 100mm	szt	1.00		1.00			
42.	nasuwka kanalizacyjna PVC śr 110mm	szt	3.00		3.00			
43.	zasuwki klinowe owalne żeliwne śr. 80 mm	szt	2.00		2.00			
44.	zawory kołnierzowe zwrotne klapowe o śr. nom. 80 mm	szt	2.00		2.00			
45.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	2.00		2.00			
46.	uchwyty do rur o śr. 110 mm	szt	6.00		6.00			
47.	nakrętki stalowe sześciokątne średniodokładne	kg	1.35		1.35			
48.	podkładki stalowe okrągłe dokładne	kg	0.95		0.95			
49.	śruby stalowe średniodokładne z łbem sześciokątnym	kg	6.40		6.40			
50.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-12	kg	3.13		3.13			
51.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-12	kg	8.07		8.07			
52.	uszczelki azbestowo-kauczukowe z płyt	szt	5.40		5.40			
53.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 65-80 mm	szt	4.08		4.08			
54.	uszczelki gumowe płaskie 65-80mm	szt	4.20		4.20			
55.	uszczelki gumowe płaskie	szt	2.10		2.10			
56.	Rury przepustowe z PCV 140mm	szt	0.92		0.92			
57.	materiały pomocnicze	zł						
58.	Materiały inne	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	3.99		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.01		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.94		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.04		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.55		
6.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0.29		
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.11		
8.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	1.94		
9.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1.94		
10.	deskowanie systemowe kpl.	m-g	0.08		
11.	żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	6.36		
12.	wyciąg	m-g	0.07		
13.	środek transportowy	m-g	0.10		
14.	ciągnik kołowy 25-80 KM	m-g	0.84		
15.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.29		
16.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.44		
17.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.35		
18.	środek transportowy	m-g	1.08		
19.	przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-g	0.84		
20.	beczkowóz ciągniony 1500 dm3	m-g	1.94		
21.	samochodowa mieszarka transportowa do betonu	m-g	0.18		
22.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	0.08		
23.	wibrator powierzchniowy	m-g	1.69		
24.	wibrator pograżalny z napędem spalinowym	m-g	0.17		
25.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	0.29		
26.	piła do cięcia kostki	m-g	0.33		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: