

PHU "CEDRO"

Stary Adamów, ul. Nastrojowa 44

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252127-4

45112100-6

45232423-3

45232400-6

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SIECI CIEPŁOWNICZEJ  
ADRES INWESTYCJI : UL. TRAUGUTTA OZORKÓW  
INWESTOR : Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Żwirki 30, 95-035 Ozorków  
BRANZA : sanitarna

SPORZADZIL KALKULACJE : Dariusz Olczyk

DATA OPRACOWANIA : 10.07.2018

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : II KW. 2018

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)  
VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

**mgr inż. Dariusz Olczyk**

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w  
specjalności konstrukcyjnej - robót sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Data opracowania 10.07.2018  
Numer ewidencyjny LOD/0176/POOS/04

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>			
1 KNR 2-01 d.1 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
	0.04		km	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
2 KNR 2-31 d.1 0807-01		Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej 14x12 cm lub żużłowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
	18		m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
3 KNR 2-31 d.1 0813-02		Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
	12		m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4 KNR 2-31 d.1 0403-04		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie - materiał z rozbiórki	m		
	12		m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5 KNR 2-31 d.1 0303-05		Nawierzchnia z kostki żużłowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odtworzenie - materiał z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
	18		m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
6 KNR 2-21 d.1 0101-01		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
	3		m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7 KNR 2-21 d.1 0101-04		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
	3		m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE I ZIEMNE</b>			
8 KNR 2-01 d.2 0215-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
	146.07		m <sup>3</sup>	146.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.070</b>
9 KNR 4-04 d.2 0302-01		Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m <sup>3</sup>		
	18.45		m <sup>3</sup>	18.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.450</b>
10 KNR 4-04 d.2 0306-05		Rozbicie oddzielnych brył betonowych	m <sup>3</sup>		
	18.45		m <sup>3</sup>	18.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.450</b>
11 KNR 4-04 d.2 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - likwidacja kanału betonowego i fundamentu pod demontowanym ciepłociągami	m <sup>3</sup>		
	36.90		m <sup>3</sup>	36.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.900</b>
12 KNR 4-02 d.2 0506-09		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 350 mm	m		
	38.44*2		m	76.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.880</b>
13 KNR 2-01 d.2 0610-06		Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
	38.44*2*0.1		m <sup>3</sup>	7.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.688</b>
14 KNR 2-01 d.2 0610-06		Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
	38.44*2*0.7		m <sup>3</sup>	53.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.816</b>
15 KNR 2-01 d.2 0610-06		Zasyпка z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
	38.44*2*1.3		m <sup>3</sup>	99.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.944</b>
16 KNR 2-01 d.2 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m <sup>3</sup>		
	38.44*2*2		m <sup>3</sup>	153.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.760</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-20 d.2 0217-04	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 355.6/520 mm; grubość ścianek rur stalowych 5.6 mm 38.44*2	m m	 76.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.880</b>
18	KNR 2-20 d.2 0220-03	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 355.6/500 mm; grubość ścianek rur stalowych 5.6 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2-19 d.2 0403-01	Spawanie rurociągów na powierzchni terenu - rury preiz. o śr.nom. do 800 mm i grubości ścianki 9 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20	KNR 2-20 d.2 0207-02	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr. 200-600 mm 38.44*2	m m	 76.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.880</b>
21	KNR 2-20 d.2 0208-03	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o śr. 400-600 mm 2	odcinek odcinek	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 38.44*2	m m	 76.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.880</b>
23	KNR 2-20 d.2 0113-04	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o śr. 350 mm 4	szt.przej sc szt.przej sc	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNR 2-16 d.2 0313-08	Jednowarstwowa izolacja o grubości 60-80 mm matami z wełny mineralnej na welonie szklanym rurociągów o śr.zewn. ponad 191 mm - demontaż 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25	KNR 4-051 d.2 0223-07	Demontaż zasuwy żeliwnej kolnierzowej o średnicy nominalnej 350 mm w komorach 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 7-12 d.2 0101-06	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNR 7-12 d.2 0105-04	Odtuszczanie rurociągów 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28	KNR 2-20 d.2 0315-04	Połączenia kolnierzowe na rurociągach o śr. 350 mm dla ciśnień 4 MPa 4	szt.pol. szt.pol.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	KNR 2-20 d.2 0303-04	Zasuwy o śr. 350 mm dla ciśnień 4 MPa 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 7-12 d.2 0201-06	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNR 2-16 d.2 0108-09	Izolacja o grubości do 90 mm wełną mineralną pod blachą ocynkowaną rurociągów o śr.zewn.ponad 191 mm 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>