

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa układu drogowego oraz sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz oświetlenia ulicznego dla zagospodarowania terenu pod budownictwo jednorodzinne  
ADRES INWESTYCJI : Tapkowice, ul. Kopernika  
INWESTOR : Urząd Gminy Ożarówice  
ADRES INWESTORA : 42-625 Ożarówice, ul. Dworcowa 15  
BRANŻA : sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Biuro Usług Inwestycyjnych i Obrotu Nieruchomościami "AGORA" Wł. Oczkowicz  
DATA OPRACOWANIA : maj 2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>CPV 45231300-8</b>					
<b>1 Kanalizacja sanitarna</b>					
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	<b>KNR AT-03</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.1	<b>0101-02</b>	14*2	m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
2	<b>KNNR 6 0806-01</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1.1		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
3	<b>KNNR 6 0802-04</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie-ulica, wjazdu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
d.1.1		1.5*14	m <sup>2</sup>	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4	<b>KNR-W 4-01</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	<b>0109-09</b>	21*0.08+8*0.3*0.15	m <sup>3</sup>	2.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.04</b>
5	<b>KNR-W 4-01</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	<b>0109-20</b>	Krotność = 4	m <sup>3</sup>	2.04	
		2.04		<b>RAZEM</b>	<b>2.04</b>
<b>1.2 Roboty ziemne</b>					
6	<b>KNNR 1 0202-06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (0.9*444*2.15+2*1.1*2.15*9+1.4*0.5*1.7*3)*90%	m <sup>3</sup>		
d.1.2			m <sup>3</sup>	814.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>814.75</b>
7	<b>KNNR 1 0301-03</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m <sup>3</sup>		
d.1.2		(0.9*444*2.15+2*1.1*2.15*9+1.4*0.5*1.7*3)*10%	m <sup>3</sup>	90.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.53</b>
8	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-nadmiar ziemi Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
d.1.2		444*0.9*0.6+3.14*0.6*0.6*2.15*9+3.14*0.3*0.3*1.7*3	m <sup>3</sup>	263.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.07</b>
9	<b>KNNR 1 0313-04</b>	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.2		2*(444*2.15+9*1.1*2.15+3*0.5*1.7)	m <sup>2</sup>	1956.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>1956.87</b>
10	<b>KNR 2-19</b>	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.		
d.1.2	<b>0218-01</b>	1	zabezp.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11	<b>KNNR 4 1411-03</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-podsypka i obsypka	m <sup>3</sup>		
d.1.2		0.9*444*0.6-3.14*0.1*0.1*444	m <sup>3</sup>	225.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.82</b>
12	<b>KNNR 1 0206-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.-przywóz ziemi do zasypki	m <sup>3</sup>		
d.1.2		643.21	m <sup>3</sup>	643.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>643.21</b>
13	<b>KNNR 1 0214-05</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.2		815.75+90.53-263.07	m <sup>3</sup>	643.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>643.21</b>
14	<b>KNR-W 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.2	<b>0228-03</b>	643.21	m <sup>3</sup>	643.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>643.21</b>
<b>1.3 Roboty montażowe</b>					
15	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.3		444	m	444.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.00</b>
16	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.3		16	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
17	<b>KNNR 4 1321-03</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- trójnik 200/160mm	szt		
d.1.3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
18 d.1.3	<b>KNNR 4 1321-03</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- kola- no160mm 2	szt szt	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
19 d.1.3	<b>KNNR 4 1413-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20 d.1.3	<b>KNNR 4 1413-04</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  -2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2.00</b>
21 d.1.3	<b>KNR-W 2-18 0513-08</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa, fundament prefabrykowany śr. 1200mm z betonu C35/45 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22 d.1.3	<b>KNNR 4 1413-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5	stud. stud.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
23 d.1.3	<b>KNNR 4 1413-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
24 d.1.3	<b>KNNR 4 1413-02</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -15	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  -15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-15.00</b>
25 d.1.3	<b>KNR-W 2-18 0513-08</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa-fundament studni prefabrykowany z betonu C35/45 8	szt szt	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
26 d.1.3	<b>KNNR 4 1427-01</b>	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 27	szt szt	 27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
27 d.1.3	<b>KNNR 4 1427-01</b>	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm - p. anal. dla rur 160mm 2	szt szt	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
28 d.1.3	<b>KNNR 4 1417-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teles- kopową-p.anal. studzienka śr. 600mm TEGRA 3	szt szt	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
29 d.1.3	<b>KNNR 4 1610-02</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 9	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>1.4 Roboty renowacyjne</b>					
30 d.1.4	<b>KNNR 6 0103-01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni 21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
31 d.1.4	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 8	m m	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
32 d.1.4	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
33 d.1.4	<b>KNNR 6 0113-04</b>	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
34 d.1.4	<b>KNNR 6 0309-03</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warst- wa ścieralna) 21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>