

---

## 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 wodociągowa z przyłączami  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Biuro Usług Inwestycyjnych i Obrotu Nieruchomościami "AGORA" Wł. Oczkiewicz  
DATA OPRACOWANIA : maj 2017 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>CPV 45231300-8</b>					
<b>1 I. Roboty przygotowawcze</b>					
1	<b>KNR AT-03</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	<b>0101-02</b>	4*6	m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
2	<b>KNNR 6 0806-01</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1		4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
3	<b>KNNR 6 0802-04</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie-ulica, wjazdu	m <sup>2</sup>		
d.1		Krotność = 1.5 1.9*6*2	m <sup>2</sup>	22.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.80</b>
4	<b>KNR-W 4-01</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0109-09</b>	22.8*0.06+4*0.3*0.15	m <sup>3</sup>	1.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.55</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	<b>0109-20</b>	Krotność = 4 1.55	m <sup>3</sup>	1.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.55</b>
<b>2 III. Roboty ziemne</b>					
6	<b>KNNR 1 0305-03</b>	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - wykopy kontrolne	m <sup>3</sup>		
d.2		(1.5+0.6*1.5)*1.5*4	m <sup>3</sup>	14.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.40</b>
7	<b>KNNR 1 0317-02</b>	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m <sup>3</sup>		
d.2		(1.5+0.6*1.5)*1.5*4	m <sup>3</sup>	14.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.40</b>
8	<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.	m <sup>3</sup>		
d.2		Krotność = 2 0.9*(572+17.5)*1.8*90%	m <sup>3</sup>	859.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>859.49</b>
9	<b>KNNR 1 0307-04</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2		0.9*(572+17.5)*1.8*10%	m <sup>3</sup>	95.499	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.499</b>
10	<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	m <sup>3</sup>		
d.2		0.9*(572*0.510+17.5*0.44)	m <sup>3</sup>	269.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.48</b>
11	<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.2		(572+17.5)*1.80*2	m <sup>2</sup>	2122.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2122.20</b>
12	<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.2		0.9*(572*0.510+17.5*0.44)-3.14*(572*0.055*0.055+17.5*0.02*0.02)	m <sup>3</sup>	264.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.02</b>
13	<b>KNNR 1 0214-05</b>	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spy-charkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2		(859.49+95.499-269.48)*90%	m <sup>3</sup>	616.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>616.96</b>
14	<b>KNNR 1 0318-04</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.2		(859.49+95.499-269.48)*10%	m <sup>3</sup>	68.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.55</b>
<b>3 IV. Sieć wodociągowa wody zimnej</b>					
15	<b>KNNR 4 1009-04</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wnętrznej 110 mm	m		
d.3		572	m	572.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>572.00</b>
16	<b>KNNR 4 1009-01</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wnętrznej 63 mm -p.anal. śr. 40mm	m		
d.3		17.5	m	17.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.50</b>
17	<b>KNNR 4 1010-04</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.3		48	złącz.	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	<b>KNNR 4 1112-02</b>	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 14	kpl. kpl.	 14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
19 d.3	<b>KNNR 4 1105-01</b>	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 50 mm 2	kpl. kpl.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
20 d.3	<b>KNNR 4 1119-03</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 5	kpl. kpl.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
21 d.3	<b>KNNR 4 1012-02</b>	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewa- no-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110/100 mm 26	szt szt	 26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
22 d.3	<b>KNNR 4 1012-01</b>	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewa- no-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 63/50 mm 4	szt szt	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
23 d.3	<b>KNNR 4 1012-01</b>	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewa- no-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90/80 mm 5	szt szt	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
24 d.3	<b>KNNR 4 1010-04</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm- trójnik redukcyjny 110/90mm 10	złącz. złącz.	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
25 d.3	<b>KNNR 4 1010-04</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm- trójnik redukcyjny 110/63mm 4	złącz. złącz.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
26 d.3	<b>KNNR 4 1010-04</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm- trójnik równoprzelotowy 110mm 3*4	złącz. złącz.	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
27 d.3	<b>KNNR 4 1011-01</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm- redukcja 63/40mm 2	złącz. złącz.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
28 d.3	<b>KNNR 4 1011-01</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm- p. anal. zaślepka PE 40mm 2	złącz. złącz.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
29 d.3	<b>KNNR 4 1015-03</b>	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzone o śr.zewn. i grub. ścianek 108/5.0 mm-kołnierz stalowy zaślepiający 100mm 2	szt szt	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
30 d.3	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 572+17.5	m m	 589.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>589.50</b>
31 d.3	<b>KNR 2-19 0134-01</b>	Oznakowanie trasy gazociągu na murze - p. anal. wodociągu 21	kpl. kpl.	 21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
32 d.3	<b>KNR 2-18 0803-02</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm 3	odc.200 m odc.200 m	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
33 d.3	<b>KNR 2-18 0802-03</b>	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nominal- nej 200 mm 3	prob. prob.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>4 Roboty renowacyjne</b>					
34 d.4	<b>KNNR 6 0103-01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni Krotność = 2 1.9*6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.80</b>
35 d.4	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 22.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.80</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.4	<b>KNNR 6 0113-05</b>	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 22.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.80</b>
37 d.4	<b>KNNR 6 0309-03</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) 22.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.80</b>