

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa Dywity, Ługwałd, Różnowo - etap I  
INWESTOR : Gmina Dywity  
ADRES INWESTORA : ul. Olsztyńska 32  
11-001 Dywity

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Piotr Łojewski  
DATA OPRACOWANIA : 11.08.2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.08.2016

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1 d.1	<b>KNR-W 2-01 0310-05</b>	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 125	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
2 d.1	<b>KNR-W 2-01 0212-08</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 1126	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1126.000</b>
3 d.1	<b>KNR-W 2-01 0314-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 2502	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2502.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2502.000</b>
4 d.1	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 695	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 695.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>695.000</b>
5 d.1	<b>KNR-W 2-18 0109-13 z.sz.3.9. 9907</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315 mm - wykopy umocnione 682	m m	 682.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>682.000</b>
6 d.1	<b>KNR-W 2-18 0109-04 z.sz.3.9. 9907</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7 d.1	<b>KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3.9. 9907</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione 3.2	m m	 3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
8 d.1	<b>KNR-W 2-18 0110-13</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 315 mm 85	złącz. złącz.	 85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
9 d.1	<b>KNR-W 2-18 0705-05</b>	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 300 mm 4	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10 d.1	<b>KNR-W 2-18 0704-05</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 300 mm 4	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11 d.1	<b>KNR-W 2-18 0708-04</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 300 mm 4	odc.20 0m odc.20 0m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12 d.1	<b>KNR-W 2-18 0707-03</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 300-350 mm 4	odc.20 0m odc.20 0m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13 d.1	<b>KNR 2-19 0219-01 analogia</b>	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 695	m m	 695.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>695.000</b>
14 d.1	<b>KNR-W 2-19 0134-02 analogia</b>	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15 d.1	<b>KNR 2-01 0320-02</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 417	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 417.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>417.000</b>
16 d.1	<b>KNR-W 2-01 0222-02</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 834	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	834.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>834.000</b>
17 d.1	<b>KNR-W 2-01 0225-06</b>	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV 695	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	695.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>695.000</b>
18 d.1	<b>KNR-W 2-01 0228-02</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 1251	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1251.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1251.000</b>
19 d.1	<b>KNR-W 2-18 0212-06 analogia</b>	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.300 mm montowane na rurociągach PE 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.1	<b>KNR-W 2-18 0212-02 analogia</b>	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1	<b>KNR-W 2-18 0212-02 analogia</b>	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>