

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA NAWADNIAJĄCA  
ADRES INWESTYCJI : ROLNICZA STACJA DOŚWIADCZALNA W LIPNIKU UL LIPOWA 37  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny  
ADRES INWESTORA : ul. Piastów 17, 70-310 Szczecin  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANDRZEJ DOBROWOLSKI  
DATA OPRACOWANIA : 13-10-.2015

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13-10-.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty instalacyjne</b>					
1	KNR-W 2-01 0211-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 480.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
2	KNR-W 2-01 0222-01 z.sz 2.4.2. 9906- 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty sypkie 480.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
3	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.500	km km	 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
4	analiza indywidualna	Pomiar geodezyjny wykonanej sieci wodociągowej na podkładzie z uzgodnieniami 1.0	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 2-18 0108-01/02 analogia	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur HDPE łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 52 mm - ekstrapolacja -materiał inwestora 310.	m m	 310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
6	KNR 0-31 0103-03 analogia	Rurociągi z polibutyleny LDPE o śr. 32 mm - materiał inwestora 70	m m	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
7	KNR-W 2-18 0110-01/02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 50 mm - ekstrapolacja materiał inwestora 10	złącz. złącz.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNR 2-15 0105-02 analogia	Rurociągi o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, materiał inwestora 10*0.50	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	KNR-W 2-15 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm materiał inwestora 24.0	szt. szt.	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
10	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm materiał inwestora 8.0	kpl. kpl.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNR 7-19 0401-01 analogia	Reduktory o CN do 1.0 MPa o średnicy nominalnej 25 mm materiał inwestora 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	KNR-W 2-18 0210-01	Zasady typu"E" kielichowe z obudową o śr.50-90 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką materiał inwestora 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm materiał inwestora 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14	KNR-W 2-15 0116-03 analogia	Trójnik o śr. zewnętrznej 32 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR-W 2-15 0116-03 analogia	Redukcja o śr. zewnętrznej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2-15 0116-02 analogia	Łącznik o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm inwest i kulowe	szt.		
		20.0	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
18	KNR-W 2-20 0312-03	Manometry z rurką syfonową	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	KNR-W 2-15 0138-01 analogia	Filtr siatkowy z reduktorem ciśnienia mat inwest - 8,0szt, magnetyzer-10 szt	kpl		
		18.0	kpl	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
20	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		2.0	200m - 1 prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Roboty instalacyjne</b>						
1	KNR-W 2-01 0211-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	480.000	0.00	0.00
2	KNR-W 2-01 0222-01 z.sz 2.4.2. 9906-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty sypkie	m <sup>3</sup>	480.000	0.00	0.00
3	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0.500	0.00	0.00
4	analiza indywidualna	Pomiar geodezyjny wykonanej sieci wodociągowej na podkładzie z uzgodnieniami	kpl	1.000	0.00	0.00
5	KNR-W 2-18 0108-01/02 analogia	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur HDPE łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 52 mm - ekstrapolacja -materiał inwestora	m	310.000	0.00	0.00
6	KNR 0-31 0103-03 analogia	Rurociągi z polibutylenu LDPE o śr. 32 mm - materiał inwestora	m	70.000	0.00	0.00
7	KNR-W 2-18 0110-01/02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 50 mm - ekstrapolacja materiał inwestora	złącz.	10.000	0.00	0.00
8	KNR 2-15 0105-02 analogia	Rurociągi o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, materiał inwestora	m	5.000	0.00	0.00
9	KNR-W 2-15 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm materiał inwestora	szt.	24.000	0.00	0.00
10	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm materiał inwestora	kpl.	8.000	0.00	0.00
11	KNR 7-19 0401-01 analogia	Reduktory o CN do 1.0 MPa o średnicy nominalnej 25 mm materiał inwestora	szt.	10.000	0.00	0.00
12	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.50-90 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką materiał inwestora	kpl.	4.000	0.00	0.00
13	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm materiał inwestora	szt.	10.000	0.00	0.00
14	KNR-W 2-15 0116-03 analogia	Trójnik o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	3.000	0.00	0.00
15	KNR-W 2-15 0116-03 analogia	Redukcja o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
16	KNR-W 2-15 0116-02 analogia	Łącznik o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	10.000	0.00	0.00
17	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm inwest i kulowe	szt.	20.000	0.00	0.00
18	KNR-W 2-20 0312-03	Manometry z rurką syfonową	szt.	8.000	0.00	0.00
19	KNR-W 2-15 0138-01 analogia	Filtr siatkowy z reduktorem ciśnienia mat inwest - 8, 0szt, magnetyzer-10 szt	kpl	18.000	0.00	0.00
20	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	2.000	0.00	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

*Słownie: zero i 00/100 zł*