

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Montaż zestawu pompowego podnoszącego ciśnienie w instalacji hydrantowej  
ADRES INWESTYCJI : ul. 11 Listopada 16D, Gryfino  
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W GRYFINIE  
ADRES INWESTORA : ul. Sprzymierzonych 4, 74-100 Gryfino  
BRANŻA : Instalacyjna (sanitarna), elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Wysocki  
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2020 r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.06.2020 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>BRANŻA SANITARNA</b>			
1	d.1	analiza indywidualna			
		Dostawa kompletnego zestawu hydroforowego o wydajności 2,0 l/s, H=50 m, składający się z dwóch pomp wirowych pionowych każda o parametrach q=1,0 l/s, h=48 m, 2x1,5 kW, na wspólnej ramie stalowej, kolektory tłoczny Dn 100 i ssawny Dn 150, orurowanie wraz z armatura regulacyjną i sterowniczą, naczynie wzbiorcze o poj. 33 l, łączniki antywibracyjne, szafa sterownicza na ramie zestawu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	d.1	KNR 7-07 0102-08 analogia			
		Zestaw pompowy hydroforowy 2- pompowy o wydajności 2,0 l/s, H=48 m- MONTAŻ	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	d.1	KNR-W 2-15 0106-05			
		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	d.1	KNR-W 2-15 0130-05			
		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	d.1	KNR 2-28 0201-03			
		Rury stalowe kołnierzone o śr. nom. 100 mm	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	d.1	KNR 2-28 0201-04			
		Rury stalowe kołnierzone o śr. nom. 150 mm	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	d.1	KNR 2-28 0203-03			
		Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	d.1	KNR 2-28 0203-04			
		Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 150 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	d.1	KNR 2-28 0202-03			
		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. nom. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	d.1	KNR 2-28 0202-04			
		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. nom. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	d.1	KNR-W 2-15 0130-05			
		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	d.1	KNR-W 2-15 0128-02			
		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	d.1	KNR-W 2-15 0126-02			
		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2</b>		<b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>			
14	d.2	analiza indywidualna			
		Dostawa szafy sterowniczej zestawu pompowego: obudowa 500x500x250 IP 66 wyposażona w : wyłącznik główny, wyłączniki silnikowe, aparatura zasilająca, aparatura sygnalizacyjna, wyłączniki nadprądowe, sterownik PLC, panel operatorski (szczegóły wg opisu projektu technicznego i zestawienia wyposażenia szafy sterowniczej)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	d.2	KNR 7-08 0604-01			
		Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi 50 mm	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
16	d.2	KNR-W 5-08 0226-04			
		Przewody kabelkowe układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 5x6 mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
17	d.2	KNR-W 5-08 0226-04			
		Przewody kabelkowe układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych LiYCY 2x0,5	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
18	KNR-W 5-08 d.2 0226-04	Przewody kabelkowe układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych OFLEX 10G0,5 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19	KNR 4-03 d.2 1207-01	Badanie silnika asynchronicznego klatkowego o mocy do 10 kW 2	silnik. silnik.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar. pomiar.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3	pomiar. pomiar.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR 4-03 d.2 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3	pomiar. pomiar.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	d.2 analiza indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej w zakresie zasilania, sterowania i automatyki 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>