

## KOSZTORYS OFERTOWY

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Razem
1	2	4	5	6	7	8
<b>1. Przepompownia 1 (SP-2 Palczowice przy kościele)</b>						
1.1	KNNR 0009 0202-0300	Wymiana szafki zasilająco-sterowniczej przepompowni SP-2 (kompletna szafka IP66, drzwi wewnętrzne, sterownik PLC, panel operatorski HMI, przemysłowy modem GSM/GPRS, aparatura zabezpieczeniowa i łączeniowa).	kpl.	1,00		
1.2	KNR 0708 0101-0400	Układ do pomiaru ciśnienia lub próżni pośredni z zastosowaniem przetwornika - (sonda hydrostatyczna do ścieków)	szt.	1,00		
1.3	KNR 0708 0101-0400	Układ do pomiaru ciśnienia lub próżni pośredni z zastosowaniem przetwornika - (pomiaru poziomu MIN i MAX w przepompowni za pomocą sond pływakowych).	szt.	1,00		
1.4	KNNR 0005 1206-0100	Podłączanie silników w obudowie specjalnej, przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt.	1,00		
1.5	KNNR 0005 1203-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski i bolce	100 szt.	0,12		
1.6	KNNR 0005 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pom.	1,00		
1.7	KNNR 0005 1303-0400	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, za każdy następny pomiar	pom.	2,00		
1.8	Analiza własna	Próby funkcjonalne i uruchomienie instalacji automatyki szafki przepompowni.	kpl	1,00		
<b>Razem Przepompownia 1 (SP-2 Palczowice przy kościele) - SZAFKA STEROWNICZA</b>						
1.9	Analiza własna	Roboty towarzyszące: wymiana orurowania, przewodnic, drabinki, łańcuchów, zaworów zwrotnych oraz odcinających - materiał stal kwasoodporna. - szczegóły w dokumencie: <i>Specyfikacji zamówienia - POMPOWNIE</i>	kpl	1,00		
<b>Razem Przepompownia 1 (SP-2 Palczowice przy kościele) - INNE ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>						

### SUMA Przepompownia 1 (SP-2 Palczowice przy kościele)

<b>2. Przepompownia 2 (SP-5 Trzebieńczyce k/Ruska)</b>						
2.1	KNNR 0009 0202-0300	Wymiana szafki zasilająco-sterowniczej przepompowni SP-5 (kompletna szafka IP66, drzwi wewnętrzne, sterownik PLC, panel operatorski HMI, przemysłowy modem GSM/GPRS, aparatura zabezpieczeniowa i łączeniowa).	kpl.	1,00		
2.2	KNR 0708 0101-0400	Układ do pomiaru ciśnienia lub próżni pośredni z zastosowaniem przetwornika - (sonda hydrostatyczna do ścieków)	szt.	1,00		
2.3	KNR 0708 0101-0400	Układ do pomiaru ciśnienia lub próżni pośredni z zastosowaniem przetwornika - (pomiaru poziomu MIN i MAX w przepompowni za pomocą sond pływakowych).	szt.	1,00		
2.4	KNNR 0005 1206-0100	Podłączanie silników w obudowie specjalnej, przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt.	1,00		
2.5	KNNR 0005 1203-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski i bolce	100 szt.	0,12		
2.6	KNNR 0005 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pom.	1,00		
2.7	KNNR 0005 1303-0400	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, za każdy następny pomiar	pom.	2,00		
2.8	Analiza własna	Próby funkcjonalne i uruchomienie instalacji automatyki szafki przepompowni.	kpl	1,00		
<b>Razem Przepompownia 2 (SP-5 Trzebieńczyce k/Ruska) - SZAFKA STEROWNICZA</b>						
2.9	KNR 0707 0107-0200	Wymiana pompy do ścieków sanitarnych - pompa zatapialna wirowa, wydajność 15l/s, moc silnika 3kW, wys. podn. 11,5m, żeliwo, DN80/80, średnica wylotu tłocznego z pompy dostosowana do stopy sprzęgającej	kpl	2,00		
<b>Razem Przepompownia 2 (SP-5 Trzebieńczyce k/Ruska) - POMPY</b>						
2.10	Analiza własna	Roboty towarzyszące: wymiana orurowania, przewodnic, drabinki, łańcuchów, zaworów zwrotnych oraz odcinających - materiał stal kwasoodporna.- szczegóły w dokumencie: <i>Specyfikacji zamówienia - POMPOWNIE</i>	kpl	1,00		
<b>Razem Przepompownia 2 (SP-5 Trzebieńczyce k/Ruska) - INNE ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>						

### SUMA Przepompownia 2 (SP-5 Trzebieńczyce k/Ruska)

<b>3. Przepompownia 3 (SP-6 Laskowa - boisko)</b>						
3.1	KNNR 0009 0202-0300	Wymiana szafki zasilająco-sterowniczej przepompowni SP-6 (kompletna szafka IP66, drzwi wewnętrzne, sterownik PLC, panel operatorski HMI, przemysłowy modem GSM/GPRS, aparatura zabezpieczeniowa i łączeniowa).	kpl.	1,00		
3.2	KNR 0708 0101-0400	Układ do pomiaru ciśnienia lub próżni pośredni z zastosowaniem przetwornika - (sonda hydrostatyczna do ścieków)	szt.	1,00		
3.3	KNR 0708 0101-0400	Układ do pomiaru ciśnienia lub próżni pośredni z zastosowaniem przetwornika - (pomiaru poziomu MIN i MAX w przepompowni za pomocą sond pływakowych.	szt.	1,00		
3.4	KNNR 0005 1206-0100	Podłączanie silników w obudowie specjalnej, przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt.	1,00		
3.5	KNNR 0005 1203-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski i bolce	100 szt.	0,12		
3.6	KNNR 0005 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pom.	1,00		
3.7	KNNR 0005 1303-0400	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, za każdy następny pomiar	pom.	2,00		
3.8	Analiza własna	Próby funkcjonalne i uruchomienie instalacji automatyki szafki przepompowni.	kpl	1,00		
<b>Razem Przepompownia 3 (SP-6 Laskowa - boisko) - SZAFKA STEROWNICZA</b>						
3.9	KNR 0707 0107-0200	Wymiana pompy do ścieków sanitarnych - pompa zatapialna wirowa, wydajność 15l/s, moc silnika 3kW, wys. podn. 11,5m, żeliwo, DN80/80, średnica wylotu tłocznego z pompy dostosowana do stopy sprzęgającej	kpl	2,00		
<b>Razem Przepompownia 3 (SP-6 Laskowa - boisko) - POMPY</b>						
3.10	Analiza własna	Roboty towarzyszące: wymiana orurowania, prowadnic, drabinki, łańcuchów, zaworów zwrotnych oraz odcinających - materiał stal kwasoodporna. - szczegóły w dokumencie: <i>Specyfikacji zamówienia - POMPOWNIE</i>	kpl	1,00		
<b>Razem Przepompownia 3 (SP-6 Laskowa - boisko) - INNE ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>						

**SUMA Przepompownia 3 (SP-6 Laskowa - boisko)**

<b>4. Przepompownia 4 (SP-8 Graboszyce - Myto)</b>						
4.1	Analiza własna	Roboty towarzyszące: wymiana łańcuchów - materiał stal kwasoodporna.	kpl	1,00		
<b>Razem Przepompownia 4 (SP-8 Graboszyce - Myto) - INNE ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>						

**SUMA Przepompownia 4 (SP-8 Graboszyce - Myto)**

<b>5. Przepompownia 5 (SP-9 Graboszyce - Karpik)</b>						
5.1	KNNR 0009 0202-0300	Wymiana szafki zasilająco-sterowniczej przepompowni SP-9 (kompletna szafka IP66, drzwi wewnętrzne, sterownik PLC, panel operatorski HMI, przemysłowy modem GSM/GPRS, aparatura zabezpieczeniowa i łączeniowa).	kpl.	1,00		
5.2	KNR 0708 0101-0400	Układ do pomiaru ciśnienia lub próżni pośredni z zastosowaniem przetwornika - (sonda hydrostatyczna do ścieków)	szt.	1,00		
5.3	KNR 0708 0101-0400	Układ do pomiaru ciśnienia lub próżni pośredni z zastosowaniem przetwornika - (pomiaru poziomu MIN i MAX w przepompowni za pomocą sond pływakowych.	szt.	1,00		
5.4	KNNR 0005 1206-0100	Podłączanie silników w obudowie specjalnej, przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt.	1,00		
5.5	KNNR 0005 1203-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski i bolce	100 szt.	0,12		
5.6	KNNR 0005 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pom.	1,00		
5.7	KNNR 0005 1303-0400	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, za każdy następny pomiar	pom.	2,00		
5.8	Analiza własna	Próby funkcjonalne i uruchomienie instalacji automatyki szafki przepompowni.	kpl	1,00		
<b>Razem Przepompownia 5 (SP-9 Graboszyce - Karpik) - SZAFKA STEROWNICZA</b>						
5.9	Analiza własna	Roboty towarzyszące: wymiana orurowania, prowadnic, drabinki, łańcuchów, zaworów zwrotnych oraz odcinających - materiał stal kwasoodporna. - szczegóły w dokumencie: <i>Specyfikacji zamówienia - POMPOWNIE</i>	kpl	1,00		
<b>Razem Przepompownia 5 (SP-9 Graboszyce - Karpik) - INNE ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>						

**SUMA Przepompownia 5 (SP-9 Graboszyce - Karpik)**



10.9	Analiza własna	Roboty towarzyszące: wymiana orurowania, prowadnic, drabinki, łańcuchów, zaworów zwrotnych oraz odcinających - materiał stal kwasoodporna. - szczegóły w dokumencie: <i>Specyfikacji zamówienia - POMPOWNI</i>	kpl	1,00		
<b>Razem Przepompownia 10 (SP-16 Parkowa 1) - INNE ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>						

**SUMA Przepompownia 10 (SP-16 Parkowa 1)**

<b>11. Przepompownia 11 (SP-17 Parkowa 2)</b>						
11.1	KNNR 0009 0202-0300	Wymiana szafki zasilająco-sterowniczej przepompowni SP-17 (kompletna szafka IP66, drzwi wewnętrzne, sterownik PLC, panel operatorski HMI, przemysłowy modem GSM/GPRS, aparatura zabezpieczeniowa i łączeniowa).	kpl.	1,00		
11.2	KNR 0708 0101-0400	Układ do pomiaru ciśnienia lub próżni pośredni z zastosowaniem przetwornika - (sonda hydrostatyczna do ścieków)	szt.	1,00		
11.3	KNR 0708 0101-0400	Układ do pomiaru ciśnienia lub próżni pośredni z zastosowaniem przetwornika - (pomiaru poziomu MIN i MAX w przepompowni za pomocą sond pływakowych).	szt.	1,00		
11.4	KNNR 0005 1206-0100	Podłączanie silników w obudowie specjalnej, przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt.	1,00		
11.5	KNNR 0005 1203-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski i bolce	100 szt.	0,12		
11.6	KNNR 0005 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pom.	1,00		
11.7	KNNR 0005 1303-0400	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, za każdy następny pomiar	pom.	2,00		
11.8	Analiza własna	Próby funkcjonalne i uruchomienie instalacji automatyki szafki przepompowni.	kpl	1,00		
<b>Razem Przepompownia 11 (SP-17 Parkowa 2) - SZAFKA STEROWNICZA</b>						
11.10	Analiza własna	Roboty towarzyszące: wymiana orurowania, prowadnic, drabinki, łańcuchów, zaworów zwrotnych oraz odcinających - materiał stal kwasoodporna. - szczegóły w dokumencie: <i>Specyfikacji zamówienia - POMPOWNI</i>	kpl	1,00		
<b>Razem Przepompownia 11 (SP-17 Parkowa 2) - INNE ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>						

**SUMA Przepompownia 11 (SP-17 Parkowa 2)**

<b>12. Przepompownia 12 (SP-19 Bugaj - Kopernika)</b>						
12.1	KNNR 0009 0202-0300	Wymiana szafki zasilająco-sterowniczej przepompowni SP-19 (kompletna szafka IP66, drzwi wewnętrzne, sterownik PLC, panel operatorski HMI, przemysłowy modem GSM/GPRS, aparatura zabezpieczeniowa i łączeniowa).	kpl.	1,00		
12.2	KNR 0708 0101-0400	Układ do pomiaru ciśnienia lub próżni pośredni z zastosowaniem przetwornika - (sonda hydrostatyczna do ścieków)	szt.	1,00		
12.3	KNR 0708 0101-0400	Układ do pomiaru ciśnienia lub próżni pośredni z zastosowaniem przetwornika - (pomiaru poziomu MIN i MAX w przepompowni za pomocą sond pływakowych).	szt.	1,00		
12.4	KNNR 0005 1206-0100	Podłączanie silników w obudowie specjalnej, przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt.	1,00		
12.5	KNNR 0005 1203-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski i bolce	100 szt.	0,12		
12.6	KNNR 0005 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pom.	1,00		
12.7	KNNR 0005 1303-0400	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, za każdy następny pomiar	pom.	2,00		
12.8	Analiza własna	Próby funkcjonalne i uruchomienie instalacji automatyki szafki przepompowni.	kpl	1,00		
<b>Razem Przepompownia 12 (SP-19 Bugaj - Kopernika) - SZAFKA STEROWNICZA</b>						
12.9	KNR 0707 0107-0200	Wymiana pompy do ścieków sanitarnych - pompa zatapialna wirowa, wydajność 15l/s, moc silnika 3kW, wys. podn. 11,5m, żeliwo, DN80/80, średnica wylotu tłoczego z pompy dostosowana do stopy sprzęgającej	kpl	2,00		
<b>Razem Przepompownia 12 (SP-19 Bugaj - Kopernika) - POMPY</b>						
12.10	Analiza własna	Roboty towarzyszące: wymiana orurowania, prowadnic, drabinki, łańcuchów, zaworów zwrotnych oraz odcinających - materiał stal kwasoodporna. - szczegóły w dokumencie: <i>Specyfikacji zamówienia - POMPOWNI</i>	kpl	1,00		
<b>Razem Przepompownia 12 (SP-19 Bugaj - Kopernika) - INNE ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>						

**SUMA Przepompownia 12 (SP-19 Bugaj - Kopernika)**

13. Przepompownia 13 (SP-20 Bugaj - Kwiatowa)						
13.1	KNNR 0009 0202-0300	Wymiana szafki zasilająco-sterowniczej przepompowni SP-20 (kompletna szafka IP66, drzwi wewnętrzne, sterownik PLC, panel operatorski HMI, przemysłowy modem GSM/GPRS, aparatura zabezpieczeniowa i łączeniowa).	kpl.	1,00		
13.2	KNR 0708 0101-0400	Układ do pomiaru ciśnienia lub próżni pośredni z zastosowaniem przetwornika - (sonda hydrostatyczna do ścieków)	szt.	1,00		
13.3	KNR 0708 0101-0400	Układ do pomiaru ciśnienia lub próżni pośredni z zastosowaniem przetwornika - (pomiaru poziomu MIN i MAX w przepompowni za pomocą sond pływakowych).	szt.	1,00		
13.4	KNNR 0005 1206-0100	Podłączenie silników w obudowie specjalnej, przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt.	1,00		
13.5	KNNR 0005 1203-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski i bolce	100 szt.	0,12		
13.6	KNNR 0005 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pom.	1,00		
13.7	KNNR 0005 1303-0400	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, za każdy następny pomiar	pom.	2,00		
13.8	Analiza własna	Próby funkcjonalne i uruchomienie instalacji automatyki szafki przepompowni.	kpl	1,00		
<b>Razem Przepompownia 13 (SP-20 Bugaj - Kwiatowa) - SZAFKA STEROWNICZA</b>						
13.9	KNR 0707 0107-0200	Wymiana pompy do ścieków sanitarnych - pompa zatapialna wirowa, wydajność 15l/s, moc silnika 3kW, wys. podn. 11,5m, żeliwo, DN80/80, średnica wylotu tłocznego z pompy dostosowana do stopy sprzęgającej	kpl	2,00		
<b>Razem Przepompownia 13 (SP-20 Bugaj - Kwiatowa) - POMPY</b>						
13.10	Analiza własna	Roboty towarzyszące: wymiana orurowania, przewodnic, drabinki, łańcuchów, zaworów zwrotnych oraz odcinających - materiał stal kwasoodporna. - szczególnie w dokumencie: <i>Specyfikacji zamówienia - POMPOWNIE</i>	kpl	1,00		
<b>Razem Przepompownia 13 (SP-20 Bugaj - Kwiatowa) - INNE ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>						
<b>SUMA Przepompownia 13 (SP-20 Bugaj - Kwiatowa)</b>						

14. Przepompownia 14 (SP-21 Łowiczki - Graniczna)						
14.1	KNNR 0009 0202-0300	Wymiana szafki zasilająco-sterowniczej przepompowni SP-21 (kompletna szafka IP66, drzwi wewnętrzne, sterownik PLC, panel operatorski HMI, przemysłowy modem GSM/GPRS, aparatura zabezpieczeniowa i łączeniowa).	kpl.	1,00		
14.2	KNR 0708 0101-0400	Układ do pomiaru ciśnienia lub próżni pośredni z zastosowaniem przetwornika - (sonda hydrostatyczna do ścieków)	szt.	1,00		
14.3	KNR 0708 0101-0400	Układ do pomiaru ciśnienia lub próżni pośredni z zastosowaniem przetwornika - (pomiaru poziomu MIN i MAX w przepompowni za pomocą sond pływakowych).	szt.	1,00		
14.4	KNNR 0005 1206-0100	Podłączenie silników w obudowie specjalnej, przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt.	1,00		
14.5	KNNR 0005 1203-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski i bolce	100 szt.	0,12		
14.6	KNNR 0005 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pom.	1,00		
14.7	KNNR 0005 1303-0400	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, za każdy następny pomiar	pom.	2,00		
14.8	Analiza własna	Próby funkcjonalne i uruchomienie instalacji automatyki szafki przepompowni.	kpl	1,00		
<b><u>Razem Przepompownia 14 (SP-21 Łowiczki - Graniczna) - SZAFKA STEROWNICZA</u></b>						
14.9	KNR 0707 0107-0200	Wymiana pompy do ścieków sanitarnych - pompa zatapialna wirowa, wydajność 15l/s, moc silnika 3kW, wys. podn. 11,5m, żeliwo, DN80/80, średnica wylotu tłocznego z pompy dostosowana do stopy sprzęgającej	kpl	2,00		
<b><u>Razem Przepompownia 14 (SP-21 Łowiczki - Graniczna) - POMPY</u></b>						
14.10	Analiza własna	Roboty towarzyszące: wymiana orurowania, prowadnic, drabinki, łańcuchów, zaworów zwrotnych oraz odcinających - materiał stal kwasoodporna. - szczegóły w dokumentacji: <i>Specyfikacji zamówienia - POMPOWNI</i>	kpl	1,00		
<b><u>Razem Przepompownia 14 (SP-21 Łowiczki - Graniczna) - INNE ROBOTY TOWARZYSZĄCE</u></b>						

15. Przepompownia 15 (SP-22 Łowiczki - Biała Droga)						
15.1	KNNR 0009 0202-0300	Wymiana szafki zasilająco-sterowniczej przepompowni SP-22 (kompletna szafka IP66, drzwi wewnętrzne, sterownik PLC, panel operatorski HMI, przemysłowy modem GSM/GPRS, aparatura zabezpieczeniowa i łączeniowa).	kpl.	1,00		
15.2	KNNR 0708 0101-0400	Układ do pomiaru ciśnienia lub próżni pośredni z zastosowaniem przetwornika - (sonda hydrostatyczna do ścieków)	szt.	1,00		
15.3	KNNR 0708 0101-0400	Układ do pomiaru ciśnienia lub próżni pośredni z zastosowaniem przetwornika - (pomiaru poziomemu MIN i MAX w przepompowni za pomocą sond pływakowych.	szt.	1,00		
15.4	KNNR 0005 1206-0100	Podłączanie silników w obudowie specjalnej, przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt.	1,00		
15.5	KNNR 0005 1203-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski i bolce	100 szt.	0,12		
15.6	KNNR 0005 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pom.	1,00		
15.7	KNNR 0005 1303-0400	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, za każdy następny pomiar	pom.	2,00		
15.8	Analiza własna	Próby funkcjonalne i uruchomienie instalacji automatyki szafki przepompowni.	kpl	1,00		
Razem Przepompownia 12 (SP-22 Łowiczki - Biała Droga) - SZAFKA STEROWNICZA						
15.9	Analiza własna	Roboty towarzyszące: wymiana przewodów, drabinki, łańcuchów, zaworów zwrotnych oraz odcinających - materiał stal kwasoodporna. - szczegóły w dokumencie: <i>Specyfikacji zamówienia - POMPOWNIE</i>	kpl	1,00		
Razem Przepompownia 12 (SP-22 Łowiczki - Biała Droga) - INNE ROBOTY TOWARZYSZĄCE						

**SUMA Przepompownia 12 (SP-22 Łowiczki - Biała Droga)**

16. System monitoringu przepompowni						
16.1	Analiza własna	opis wg specyfikacji zamówienia - stanowisko komputerowe	kpl	1,00		
16.2	Analiza własna	aplikacja wizualizacyjna do monitoringu 15 przepompowni ścieków gminy Zator na licencjonowanym oprogramowaniu SCADA, opis według specyfikacji zamówienia - system monitoringu	kpl	1,00		

**SUMA System monitoringu przepompowni**

Kosztorys razem: .....

Wartość VAT [ 23.0% ]: .....

**Całkowita wartość brutto kosztorysu:** .....

**UWAGA:**

**Do wyceny należy brać pod uwagę zapisy (uszczegółowienia) w dokumentach: Specyfikacja zamówienia - POMPOWNIE, Specyfikacja zamówienia - stanowisko komputerowe, Specyfikacja zamówienia - system monitoringu**