

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA ZASILANIA I STEROWANIA POMPY STACJI UZDATNIANIA WODY W KAMIONIE  
ADRES INWESTYCJI : 98-324 WIERZCHLAS, KAMION  
INWESTOR : GMINA WIERZCHLAS  
ADRES INWESTORA : 98-324 WIERZCHLAS, ul. SZKOLNA 7  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Aneta Owczarek  
DATA OPRACOWANIA : 08.10.2017

---

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Przedmiar sporządzony jest dla przeciętnych warunków wykonywania robót i dla wybranych rozwiązań technologicznych.

Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane nie zawierają uchybień lub błędów. Błędy te nie mogą jednak być podstawą do jakichkolwiek roszczeń pod naszym adresem. Przedmiar należy traktować orientacyjnie.

Ilości przedmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zakupem materiałów należy sporządzić indywidualny kosztorys zgodny z przyjętymi szczegółowymi rozwiązaniami technologicznymi dla konkretnej inwestycji.

WYKONAWCA :



Data opracowania  
08.10.2017

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

**ELEKTROTECH  
PAPIERKOWSKI S.J.**  
Mierzyce 56, 98-324 Wierzchlas  
NIP 8322075835, Regon 360340145

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Modernizacja stacji uzdatniania wody w Kamionie</b>					
<b>1</b>		<b>Szafa zasilająco sterownicza</b>			
1	KNNR 9 d.1 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wyłącznik silnikowy PKZM 32 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 9 d.1 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujnik zaniku fazy 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 5-08 d.1 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - rozłącznik bezpiecznikowy R 303 35A 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 5-14 d.1 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg - falownik 18,5 kW 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 7-08 d.1 0101-03	Zdalny, bezpośredni układ do pomiaru ciśnienia - przetwornik ciśnienia 0-1000 kPa 1	ukl. ukl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 5-14 d.1 0517-01	Układanie przewodów do 1.5 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach - LgY 750 V 1x1,5mm <sup>2</sup> 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
7	KNR 5-14 d.1 0517-05	Układanie przewodów 10 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach - LgY 750 V 1x10mm <sup>2</sup> 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
8	kalk. własna d.1	Kalkulacja indywidualna inne prace montażowe nie objęte przedmiarem a wynikające z przyjętej przez wykonawcę technologii montażu 1	kpl. kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
9	KNR 5-08 d.2 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	KNR 5-08 d.2 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNR 5-08 d.2 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej -YKSY 10x1mm <sup>2</sup> 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur-LiYCY 2x1mm <sup>2</sup> 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>3</b>		<b>Pomiary i badania</b>			
13	KNR-W 4- d.3 03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 4- d.3 03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 4- d.3 03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 4- d.3 03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNP 18 d.3 4606-03.01	Badanie linii kablowej sterowniczej, sygnalizacyjnej lub pomiarowej o ilości żył do 4	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNP 18 d.3 1358-01.05	Pomiar i regulacja bloków regulatora prędkości lub napięcia	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>