

## Przedmiar Robót

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa z rozbudową oczyszczalni ścieków Praszka w Przedmościu. Budynek socjalny z dyspozytornią. Roboty elektryczne.  
ADRES INWESTYCJI : 46-320 Praszka, Przedmość, ul. Główna 7  
INWESTOR : Oczyszczalnia ścieków Praszka Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 46-320 Praszka, Przedmość, ul. Główna 7  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Gatkowski  
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2018

### NARZUTY

VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót sporządzony na podstawie przedmiaru robót opracowanego przez Biuro Projektów Gospodar ki Wodno - Ściekowej "Hydrosan" Sp. z o.o. z dn. 16.08.2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.12.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>OB. NR 18 Budynek socjalny</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozdzielnia 0,4 kV "R18".</b>			
1	KNR 514-0102-05	Montaż rozdzielnic 0,4 kV "R18" kompletnej z wyposażeniem.	szt		
1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNP 1813-1301-0102	Sprawdzenie rozdzielnic j.w.	szt		
1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Okablowanie</b>			
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych UNITRONIC Li2YCYv (TP) 3x2x0,5	m		
d.1. 0713-01					
2		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania kableETHERLINE FC UL/CSA 22/1AWG	m		
d.1. 0714-01					
2		805	m	805.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>805.00</b>
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania kableUNITRONIC ETHERLINE P CAT.5 4x2x24/1AWG	m		
d.1. 0714-01					
2		100	m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3x2,5mm	m		
d.1. 0713-01					
2		1105	m	1105.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1105.00</b>
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 4x2,5mm	m		
d.1. 0713-01					
2		50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych HDGs 4x1,5mm	m		
d.1. 0713-01					
2		25	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3x4mm	m		
d.1. 0713-01					
2		25	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSLYekw 0,6/1kV 34x1,5	m		
d.1. 0713-01					
2		25	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3x1,5mm	m		
d.1. 0713-01					
2		540	m	540.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.00</b>
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 4x1,5mm	m		
d.1. 0713-01					
2		45	m	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
13	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla	kpl.		
d.1. 0726-09					
2	wycena indywidualna	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze ob.18</b>			
14	KNR 508-0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym papą na betonie.	m		
d.1. 0604-03					
3		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 5-08 d.1. 0607-04 3	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
16	KNR 508- d.1. 0619-06 3	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-płaskownik	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNNR 5 d.1. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
18	KNR 508- d.1. 0618-01 3	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych.	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
19	KNR 5-08 d.1. 0619-01 3	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
20	KNNR 5 d.1. 0113-01 3	Rura ochronna sztywna GROM 20/14	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
21	KNNR 5 d.1. 0113-01 3	Rura ochronna sztywna GROM 40/34	m		
		15	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
22	KNNR 5 d.1. 0615-05 3	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - Maszt odgromowy 1,5m	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>1.4</b>		<b>Oświetlenie i gniazda - budynek techniczny ob. 16</b>			
23	KNR 508- d.1. 0501-08 4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-zawieszane.	kpl		
		40	kpl	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
24	KNR 508- d.1. 0512-03 4	Oprawa LED 39W na źródła światła LED przeznaczona do stosowania w pomieszczeniach użyteczności publicznej . Obudowa : blacha stalowa malowana proszkowo. Zakres pracy 0+3°C, zasilanie 230VAC, Żywotność 50000h. Strumień oprawy [lm] 3800, Temperatura barwowa [K] 4000.	szt		
		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
25	KNNR 5 d.1. 1004-02 4	Oprawa LED 35W na źródła światła LED przeznaczona do stosowania w pomieszczeniach użyteczności publicznej . Obudowa : blacha stalowa malowana proszkowo. Zakres pracy 0+3°C, zasilanie 230VAC, Żywotność 50000h. Strumień oprawy [lm] 3700, Temperatura barwowa [K] 4000.	szt.		
		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
26	KNNR 5 d.1. 1004-02 4	Oprawa LED 35W na źródła światła LED przeznaczona do stosowania w pomieszczeniach użyteczności publicznej . Obudowa : blacha stalowa malowana proszkowo. Zakres pracy 0+3°C, zasilanie 230VAC, Żywotność 50000h. Strumień oprawy [lm] 3700, Temperatura barwowa [K] 4000.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27	KNNR 5 d.1. 1004-02 4	Oprawa LED 20W IP44 na źródła światła LED przeznaczona do stosowania w pomieszczeniach użyteczności publicznej . Obudowa : blacha stalowa malowana proszkowo. Zakres pracy 0+3°C, zasilanie 230VAC, Żywotność 50000h. Strumień oprawy [lm] 2800, Temperatura barwowa [K] 4000.	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
28	KNR 508- d.1. 0512-03 4	Oprawa oświetlenia awaryjnego ON R C1 1h . Źródło światła LED. Strumień świetlny: 122 lm / 196 lm.Zastosowanie: oświetlenie drogi ewakuacyjnej . Zasilanie 230VAC. IP65 .Typ pracy NM. Podtrzymanie 1h.	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 508-0512-03	Oprawa oświetlenia awaryjnego ON S W1 1h . Źródło światła :LED. Moc: 2W / 5W. Strumień świetlny: 245 lm / 475 lm.Zastosowanie: oświetlenie antypaniczne. Zasilanie 230VAC. IP65 .Typ pracy NM. Podtrzymanie 1h.	szt		
4		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 508-0512-03	Oprawa oświetlenia awaryjnego ON S M1 1h . Źródło światła :LED. Moc: 2W / 5W. Strumień świetlny: 245 lm / 475 lm.Zastosowanie: oświetlenie antypaniczne. Zasilanie 230VAC. IP65 .Typ pracy M. Podtrzymanie 1h.	szt		
4		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
4		42	szt.	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
32	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
4		24	szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
<b>1.5</b>		<b>Pomiary i uruchomienia</b>			
33	wycena indywidualna	Sprawdzenia, pomiary i uruchomienie instalacji	kpl.		
5		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>