

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

,

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w m. Łęg Probostwo gm. Drobin  
INWESTOR : Remondis Drobin Komunalna Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Tupadzka 7, 89-210 Drobin  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Broniszewski  
DATA OPRACOWANIA : wtorek, 6 grudzień 2022

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wtorek, 6 grudzień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacje zewnętrzne</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>		
		16.32	m <sup>3</sup>	16.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.320</b>
2	KNNR 5 d.1 0702-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>		
		16.32	m <sup>3</sup>	16.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.320</b>
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
		102	m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - Rura ochronna 75mm	m		
		51	m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
5	KNNR 2-25 d.1 0614-01	Ręczne układanie folii w rowie kablowym	m		
		51	m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKSY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKSY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKSY 5x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		46	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKSY 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0714-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel YKSY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0714-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel YKSY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12	KNNR 5 d.1 0714-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel YKSY 5x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
13	KNNR 5 d.1 0714-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel YKSY 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
14	KNNR 5 d.1 1209-11	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 80mm w ścianach lub stropach betonowych - Uszczelnienie wodno-gazowe	otworów otworów		
		3		3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNNR 5 d.1 0727-03	Obróbka kabli zasilających i sterowniczych wielożyłowych 8 żyłowych	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNNR 5 d.1 0405-09	Szafka pomiarowa naścienna P2NS-Rs	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5 d.1 0405-09	Szafka przeciwpożarowych wyłączników zasilania	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewód YDYżo 5x16mm <sup>2</sup> / 750V	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewód YDYżo 3x6mm <sup>2</sup> / 750V	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
20	KNNR 5 d.1 0102-08	Rura ochronna karbowana giętka 40mm	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
21	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKY 4x25mm <sup>2</sup>	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacje wewnętrzne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
22	KNNR 5-08 d.2. 0401-10 1	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu betonowym	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNNR 5-14 d.2. 0604-01 1	Mocowanie tabliczek opisowych	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNNR 5 d.2. 0405-09 1	Rozdzielnica RG1	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 5 d.2. 0405-09 1	Rozdzielnica RG2	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 5 d.2. 0405-09 1	Rozdzielnica SZR	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 9 d.2. 0202-08 1	Demontaż istniejących rozdzielnic	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	Kalkulacja d.2. własna 1	Agregat prądotwórczy	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
29	KNNR 5 d.2. 0502-04 2	Oprawa oświetleniowa oznaczona - A	kpl		
		8	kpl	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
30	KNNR 5 d.2. 0502-04 2	Oprawa oświetleniowa oznaczona - B	kpl		
		3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNNR 5 d.2. 0502-04 2	Oprawa oświetleniowa oznaczona - C	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNNR 5 d.2. 0502-03 2	Oprawa oświetleniowa oznaczona - Aw	kpl		
		5	kpl	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33	KNNR 5 d.2. 0502-03 2	Oprawa oświetleniowa oznaczona - Ew	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 5 d.2. 0301-02 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35	KNNR 5 d.2. 0307-01 2	Wyłącznik 1- bieg. IP44 n.t.	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	KNNR 5 d.2. 0307-02 2	Wyłącznik świecznikowy IP44 n.t.	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNNR 5 d.2. 0308-05 2	Gniazdo wtyczkowe 230V pojedyncze z kołkiem ochronnym, hermetyczne IP44 n.t.	szt		
		18	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
38	KNNR 5 d.2. 0308-06 2	Gniazdo wtyczkowe 3f, 400V hermetyczne n.t.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNNR 5 d.2. 0406-01 2	Wyłącznik WZG	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
40	KNNR 5-08 d.2. 0401-07 3	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglany	szt		
		42	szt	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
41	KNNR 5 d.2. 1101-04 3	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	szt		
		42	szt	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
42	KNNR 5 d.2. 1105-08 3	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm - Koryto kablowe K-200	m		
		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
43	KNNR 5 d.2. 0103-06 3	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe - Rura ochronna sztywna 25mm	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>2.4</b>		<b>Przewody i kable</b>			
44	KNNR 5 d.2. 0209-01 4	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i rurach ochronnych - Przewód YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> / 750V	m		
		390	m	390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
45	KNNR 5 d.2. 0209-01 4	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i rurach ochronnych - Przewód YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> / 750V	m		
		285	m	285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.000</b>
46	KNNR 5 d.2. 0209-03 4	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i rurach ochronnych - Przewód YDYżo 5x4mm <sup>2</sup> / 750V	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
47	KNNR 5 d.2. 0209-03 4	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i rurach ochronnych - Przewód YDYżo 5x16mm <sup>2</sup> / 750V	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
48	KNNR 5 d.2. 0714-01 4	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel YKSY 8x1,5mm <sup>2</sup>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
49	KNNR 5 d.2. 0209-01 4	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i rurach ochronnych - Przewód HDGs 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
50	KNNR 5 d.2. 1209.3-05 4	Przebijanie otworów długości do 1 cegły, średnicy 60mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór		
		15	otwór	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>2.5</b>		<b>Badania pomontażowe</b>			
51	KNNR 5 d.2. 1301-01 5	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		21	pomiar	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
52	KNNR 5 d.2. 1301-02 5	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
53	KNNR 5 d.2. 1305-01 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		
		2	próbę	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	KNP 18-13 d.2. 1301-03 5	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 20 pól	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55	KNNR 5 d.2. 1304-01 5	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
56	KNNR 5 d.2. 1304-02 5	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar	szt		
		19	szt	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
57	KNR 13-21 d.2. 0301-03 5	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku - Pomiar oświetlenia podstawowego	kpl/ pom		
		15	kpl/ pom	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
58	KNR 13-21 d.2. 0301-03 5	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku - Pomiar oświetlenia awaryjnego	kpl/ pom		
		7	kpl/ pom	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
59	Wycena d.2. własna 5	Rozruch stacji w zakresie prac elektrycznych i sterowania	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	Wycena d.2. własna 5	Instrukcja obsługi i dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>AKPiA</b>			
61	KNR 5-08 d.3 0401-10 1	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu betonowym	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNR 5-14 d.3 0604-01 1	Mocowanie tabliczek opisowych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNNR 5 d.3 0405-09	Rozdzielnica RZS 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewód NYY-J 5x16mm2 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
65	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewód NYY-J 4x4mm2 81	m m	 81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
66	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewód NYY-J 5x10mm2 14	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
67	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewód NYY-J 5x4mm2 21	m m	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
68	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewód NYY-J 3x2,5mm2 11	m m	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
69	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewód NYM-O 3x1,5mm2 105	m m	 105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
70	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewód OLFLEX CLASSIC 110 3x1mm2 814	m m	 814.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>814.000</b>
71	KNNR 5 d.3 0209-01	BIT 500 BLACK (ST) 3x1,5mm2 26	m m	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
72	KNNR 5 d.3 0209-01	BIT 500 BLACK FR 5x1mm2 125	m m	 125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
73	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewód OLFLEX CLASSIC 110 7x1mm2 33	m m	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
74	KNNR 5 d.3 0727-03	Obróbka kabli zasilających i sterowniczych wielożyłowych 8 żyłowych 69	szt szt	 69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	wyd.I 2000
2	wyd.III 1992
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000
4	wyd.V 1993
5	wyd.IV 1988
6	Dz.U. 114/2000
7	wyd.IV 1998
8	wyd.IV