

Biuro Obsługi Inwestycji  
18-400 Łomża, ul Przytulna 9  
Data opracowania: 2021-03-01

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa zamówienia:**

**Nadbudowa i przebudowy budynku Stacji Uzdatniania Wody we wsi Łuby - Kiertany - rob. elektryczne**

---

Adres obiektu budowlanego: 18-413 Miastkowo, w obrębie wsi Łuby-Kiertany, Działka nr 144/1, Jednostka ewidencyjna 200703\_2 Łuby - Kiertany, Obręb ewidencyjny 200703\_2.0011 Miastkowo  
Zamawiający: Gmina Miastkowo, ul. Łomżyńska 32

**Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień**

---

*inż. Fabian Okurów s.n.*

upr. bud. projekt. i kier. bud.  
Nr Łom. 33/82

**Nadbudowa i przebudowy budynku Stacji Uzdatniania Wody we wsi Łuby - Kiertany - rob. elektryczne**

**Spis działów przedmiaru robót**

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty rozbiórkowe	
2. Agregat prądotwórczy	
3. Oświetlenie terenu	
4. Rozdzielnice	
5. Okablowanie	
6. Osprzęt	
7. Oprawy	
8. Uziom, instalacja odgromowa i wyrównawcza	
9. Badania i pomiary	

inż. Fabian 

upr. bud. projekt. i kier. bud.  
HPEm. 23/82

**Nadbudowa i przebudowy budynku Stacji Uzdatniania Wody we wsi Łuby - Kiertany - rob. elektryczne**

**Tabela przedmiaru robót**

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<b>Dział nr 1. Roboty rozbiórkowe</b>		
1	analiza indywidualna		Demontaż instalacji elektrycznej	kpl.	1,000
		1			1,00000
			<b>Dział nr 2. Agregat prądotwórczy</b>		
2	analiza indywidualna		Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego	kpl.	1,000
		1			1,00000
3	KNNR 5 0401-05 analiza indywidualna		Urządzenia samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 100 - układ SZR dostarczany wraz z agregatem (50A), z fundamentem, w obudowie do zastosowań zewnętrznych	kpl.	1,000
		1			1,00000
4	KNNR 5 0701-03		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	2,240
		2,24			2,24000
5	KNNR 5 0702-03		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	2,240
		2,24			2,24000
6	KNNR 5 0705-01 analogia		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rury fi110	m	10,000
		10			10,00000
7	KNNR 5 0707-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXS120mm2	m	75,000
		75			75,00000
8	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY3x4mm2	m	15,000
		15			15,00000
9	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKSY 10x2,5mm2	m	15,000
		15			15,00000
10	KNNR 9 0806-04 analogia		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - uszczelnienia rur wprowadzanych do budynku	szt.	3,000
		3			3,00000
			<b>Dział nr 3. Oświetlenie terenu</b>		
11	KNNR 5 0701-03		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	2,240
		2,24			2,24000

## 3. Oświetlenie terenu

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
12	KNNR 5 0702-03		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	2,240
			2,24		2,24000
13	KNNR 5 0705-01 analogia		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rury fi 50mm	m	30,000
			30		30,00000
14	KNNR 9 0806-04 analogia		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - uszczelnienia rur wprowadzanych do budynku noclegowni	szt.	1,000
			1		1,00000
15	KNNR 5 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY3x2,5mm <sup>2</sup>	m	89,000
			89		89,00000
16	KNNR 5 1001-01 analogia		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słupy wys 6m	szt.	4,000
			4		4,00000
17	KNNR 5 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	4,000
			4		4,00000
18	KNNR 5 1003-02		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDY3x1,5mm <sup>2</sup>	kpl.pr zew.	4,000
			4		4,00000
			<b>Dział nr 4. Rozdzielnice</b>		
19	KNNR 5 0405-10		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RG	szt.	1,000
			1		1,00000
20	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk GWP	szt.	2,000
			2		2,00000
21	KNNR 5 0303-02 analiza indywidualna		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> , puszka p.poż. E90	szt.	1,000
			1		1,00000
			<b>Dział nr 5. Okablowanie</b>		
22	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKXS 95mm <sup>2</sup>	m	40,000
			40		40,00000
23	KNNR 5 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXS 5x35mm <sup>2</sup>	m	5,000
			5		5,00000



## 5. Okablowanie

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
24	KNNR 5 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXS 5x25mm2	m	25,000
			25		25,00000
25	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXHX 4x1,5 mm2 PH90/FE90	m	15,000
			15		15,00000
26	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXHX 2x1,5 mm2 PH90/FE90	m	30,000
			30		30,00000
27	KNR 5-08 0201-03		Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - uchwyty do kabli E90 z kołkiem	m	40,000
			40		40,00000
28	KNNR 5 0103-06		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rury RL28	m	60,000
			60		60,00000
29	KNNR 5 0103-06		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton rury RL22	m	580,000
			580		580,00000
30	KNNR 5 0103-08		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rury RL47	m	20,000
			20		20,00000
31	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY3x1,5mm2	m	536,000
			536		536,00000
32	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY3x2,5mm2	m	420,000
			420		420,00000
33	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY2x4mm2	m	35,000
			35		35,00000
34	KNNR 5 0203-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDY5x4mm2	m	10,000
			10		10,00000
			<b>Dział nr 6. Osprzęt</b>		
35	KNNR 5 0303-02		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2, IP65	szt.	4,000
			4		4,00000
36	KNNR 5 0303-02		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2, IP44	szt.	20,000
			20		20,00000
37	KNNR 5 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	7,000
			7		7,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
38	KNNR 5 0307-03		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe - łącznik schodowy, IP54	szt.	6,000
			6		6,00000
39	KNNR 5 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojed., IP65	szt.	1,000
			1		1,00000
40	KNNR 5 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojed., IP54	szt.	15,000
			15		15,00000
41	KNNR 5 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojed., 24V	szt.	3,000
			3		3,00000
42	KNNR 5 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda podwójne., IP54	szt.	5,000
			5		5,00000
43	KNNR 5 0308-08		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup> - gniazda 400V/32A z rozł.	szt.	1,000
			1		1,00000
			<b>Dział nr 7. Oprawy</b>		
44	KNNR 5 0502-01 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe - Oprawa "1"	kpl.	20,000
			20		20,00000
45	KNNR 5 0502-01 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe - Oprawa "2"	kpl.	14,000
			14		14,00000
46	KNNR 5 0502-01 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe - Oprawa "3"	kpl.	7,000
			7		7,00000
47	KNNR 5 0502-01 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe - AW1	kpl.	10,000
			10		10,00000
48	KNNR 5 0502-01 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe - AW2	kpl.	4,000
			4		4,00000
49	KNNR 5 0502-01 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe - AW3	kpl.	3,000
			3		3,00000



## 7. Oprawy

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
50	KNNR 5 0502-01 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe - EW	kpl.	6,000
			6		6,00000
			<b>Dział nr 8. Uziom, instalacja odgromowa i wyrównawcza</b>		
51	KNNR 5 0615-05 analogia		Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami - maszty kominowy	kpl.	2,000
			2		2,00000
52	KNNR 5 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik, studzienka probiercza	szt.	6,000
			6		6,00000
53	KNNR 5 0605-06		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV - bednarka 40x4mm	m	110,000
			110		110,00000
54	KNNR 5 0103-02 analogia		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - rura odgromowa	m	50,000
			50		50,00000
55	KNNR 5 0601-02		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - DFeZn8mm	m	70,000
			70		70,00000
56	KNNR 5 0601-06 analogia		Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe - przewody odprowadzające DFeZn8mm	m	40,000
			40		40,00000
57	KNNR 5 0602-02 analogia		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno bednarka 30x4mm	m	110,000
			110		110,00000
58	KNNR 5 0602-02 analogia		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno LgYżo 25mm2	m	3,000
			3		3,00000
59	KNNR 5 0602-02 analogia		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno LgYżo 10mm2	m	50,000
			50		50,00000
60	KNNR 5 0602-02 analogia		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno LgYżo 6mm2	m	100,000
			100		100,00000
61	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna MSW	szt.	1,000
			1		1,00000

## 9. Badania i pomiary

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<b>Dział nr 9. Badania i pomiary</b>		
62	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
			1		1,00000
63	KNNR 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	99,000
			99		99,00000
64	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000
			1		1,00000
65	KNNR 5 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	165,000
			165		165,00000
66	KNNR 5 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) - RCD	prób.	34,000
			34		34,00000
67	KNNR 5 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,000
			1		1,00000
68	KNNR 5 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	120,000
			120		120,00000
69	KNNR 5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,000
			1		1,00000
70	KNNR 5 1303-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	12,000
			12		12,00000
71	KNNR 5 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
			1		1,00000
72	KNNR 5 1304-04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	18,000
			18		18,00000

inż. Fabian Okurowski

upr. bud. projekt. i kier. bud.  
Nr 15m/33/62