

## **Przedmiar robót**

Obiekt	GMINNE CENTRUM RECYKLINGU W OGRODZIĘNCU - SERCE JURY - ETAP I
Kod CPV	45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Lokalizacja	625/85 a. m. 3 obręb 0001 Ogrodzieniec, j. e. 241606_4
Inwestor	Przedsiębiorstwo Komunalne Ogrodzieniec Sp. z o.o. ul. Słowackiego 11B 42-440 Ogrodzieniec
Biuro kosztorysowe	WAKPRO-PROJEKTOWANIE, KOORDYNACJA, NADZORY UL. SIENKIEWICZA 58B 42-400 ZAWIERCIE

## Tabela przedmiaru robót

## GMINNE CENTRUM RECYKLINGU W OGRODZIENCU - SERCE JURY - ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - garaż</b>		
1	KNR 5-08 0101/06	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m	13
2	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach RB16	m	9
3	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach RG 20	m	4
4	KNR 5-08 0201/05	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji ZSK	m	257
5	KNR 5-08 0206/02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach Lyżo10	m	1
6	KNR 5-08 0207/03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur YDY 5x6	m	9
7	KNR 5-08 0207/03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur YDY 5x4	m	4
8	KNR 5-08 0211/08	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych YDY 5x6	m	30
9	KNR 5-08 0211/08	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych YDY 5x4	m	19
10	KNR 5-08 0212/03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5x6	m	40
11	KNR 5-08 0212/03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5x4	m	18
12	KNR 5-08 0211/07	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych YDY 3x1,5	m	208
13	KNR 5-08 0212/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x1,5	m	27
14	KNR 5-08 0212/02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5x1,5	m	18
15	KNR 5-08 0301/06	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konstrukcji - przyspawanie konsolki	szt.	47
16	KNR 5-08 0303/03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.	45
17	KNR 5-08 0308/09	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez klejenie z podłączeniem ŁUK 16 0-1-2 IP54	szt.	1
18	KNR 5-08 0308/09	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez klejenie z podłączeniem ŁUK 16 0-1IP54	szt.	1
19	KNR 5-08 0401/22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	6
20	KNR 5-08 0404/07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża RGG	szt.	1
21	KNR 5-08 0404/07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża zestaw remontowy ZR	szt.	4
22	KNR 5-08 0404/07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża rozdzielnica myjki RM	szt.	1
23	KNR 5-08 0503/06	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych w halach prefabrykowanych za pomocą elementów systemu 'U'-mocowanie do konstrukcji stalowej (płatwia stalowa)-mocowanie na uchwytach zaciskowych (ilość mocowań 2)	kpl.	30
24	KNR 5-08 0515/07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-LED 39W 4900lm	szt.	30
25	KNR 5-08 0703/04	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przez przyspawanie do 1kg na stropie (2 mocowania)	szt.	14
26	KNR 5-08 0705/07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m	19
27	KNR 5-08 0705/09	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szerokości 100 mm	m	19
28	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	4
29	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	5
30	KNR 4-03 1205/05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	6
31	KNR 4-03 1205/06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	51
32	KNP 18 4601/06.01	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	pomiar	6
		<b>Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - hala</b>		
33	KNR 5-08 0101/06	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m	9
34	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach RB16	m	9
35	KNR 5-08 0201/05	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do konstrukcji ZSK	m	238

Tabela przedmiaru robót

GMINNE CENTRUM RECYKLINGU W OGRODZIEŃCU - SERCE JURY - ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 5-08 0206/02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach Lyżo10	m	1
37	KNR 5-08 0207/03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur YDY 5x6	m	9
38	KNR 5-08 0211/08	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych YDY 5x6	m	30
39	KNR 5-08 0212/03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5x6	m	40
40	KNR 5-08 0211/07	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych YDY 3x1,5	m	197
41	KNR 5-08 0212/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x1,5	m	24
42	KNR 5-08 0212/02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5x1,5	m	18
43	KNR 5-08 0301/06	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konstrukcji - przyspawanie konsolki	szt.	47
44	KNR 5-08 0303/03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.	44
45	KNR 5-08 0308/09	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez klejenie z podłączeniem ŁUK 16 0-1-2 IP54	szt.	1
46	KNR 5-08 0308/09	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez klejenie z podłączeniem ŁUK 16 0-1 IP54	szt.	1
47	KNR 5-08 0401/22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	5
48	KNR 5-08 0404/07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża RGH	szt.	1
49	KNR 5-08 0404/07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża zestaw remontowy ZK	szt.	4
50	KNR 5-08 0503/06	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych w halach prefabrykowanych za pomocą elementów systemu 'U'-mocowanie do konstrukcji stalowej (płatwia stalowa)-mocowanie na uchwytych zaciskowych (ilość mocowań 2)	kpl.	30
51	KNR 5-08 0515/07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-LED 39W 4900lm	szt.	30
52	KNR 5-08 0703/04	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przez przyspawanie do 1kg na stropie (2 mocowania)	szt.	14
53	KNR 5-08 0705/07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m	19
54	KNR 5-08 0705/09	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szerokości 100 mm	m	19
55	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	4
56	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	4
57	KNR 4-03 1205/05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	5
58	KNR 4-03 1205/06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	48
59	KNP 18 4601/06.01	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	pomiar	5
<b>Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - wiata</b>				
60	KNR 5-08 0101/06	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m	9
61	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych RB16	m	9
62	KNR 5-08 0201/05	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do konstrukcji ZSK	m	205
63	KNR 5-08 0206/02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach Lyżo10	m	1
64	KNR 5-08 0207/03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur YDY 5x6	m	9
65	KNR 5-08 0211/08	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych YDY 5x6	m	30
66	KNR 5-08 0212/03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5x6	m	40
67	KNR 5-08 0211/07	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych YDY 3x1,5	m	108
68	KNR 5-08 0212/02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5x1,5	m	18
69	KNR 5-08 0301/06	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konstrukcji - przyspawanie konsolki	szt.	21
70	KNR 5-08 0303/03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.	20

## Tabela przedmiaru robót

## GMINNE CENTRUM RECYKLINGU W OGRODZIENCU - SERCE JURY - ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNR 5-08 0308/09	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez klejenie z podłączeniem ŁUK 16 0-1-2 IP54	szt.	1
72	KNR 5-08 0401/22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	5
73	KNR 5-08 0404/07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża RGW	szt.	1
74	KNR 5-08 0404/07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża zestaw remontowy ZK	szt.	4
75	KNR 5-08 0503/06	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych w halach prefabrykowanych za pomocą elementów systemu 'U'-mocowanie do konstrukcji stalowej (płatwia stalowa)-mocowanie na uchwytach zaciskowych (ilość mocowań 2)	kpl.	16
76	KNR 5-08 0515/07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzywa sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-LED 39W 4900lm	szt.	16
77	KNR 5-08 0703/04	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przez przyspawanie do 1kg na stropie (2 mocowania)	szt.	14
78	KNR 5-08 0705/07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m	19
79	KNR 5-08 0705/09	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szerokości 100 mm	m	19
80	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	3
81	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2
82	KNR 4-03 1205/05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	5
83	KNR 4-03 1205/06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	21
84	KNP 18 4601/06.01	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	pomiar	5

**Spis działów przedmiaru robót**

GMINNE CENTRUM RECYKLINGU W OGRODZIŃCU - SERCE JURY - ETAP I

Nr	Opis
	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - garaż
	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - hala
	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - wiata