
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowy Instalacji Biologicznego Przetwarzania Bioodpadów na terenie Zakładu MPKG - Rzeszów

BRANŻA: elektryczna

ADRES INWESTYCJI: dz. ewid. nr 251, jednostka ewidencyjna: 186301_1 Rzeszów, Obręb ewidencyjny: 0217 Rzeszów - Pobitno, gm. Rzeszów, pow. rzeszowski, woj. podkarpackie

NAZWA INWESTORA: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej - Rzeszów Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: Ul. al. gen. Władysława Sikorskiego 428
35-304 Rzeszów

DATA OPRACOWANIA: maj 2025

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

techn.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
PRZEDMIAR: techn.				
1	45311000-0	Sieci zewnętrzne		
1 d.1	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV R*0,955	m	
		200	m	
				200
2 d.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R*0,955	m	
		200	m	
				200
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	
		2 * 400	m	
				800,000
4 d.1	KNNR 5 0723-02 analogia	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - przecisk 1xHDPE 110	m	
		17	m	
				17
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE 110mm do ochrony kabla	m	
		90	m	
				90
6 d.1	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x240	m	
		107	m	
				107
7 d.1	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x240	m	
		374	m	
				374
8 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x16	m	
		36	m	
				36
9 d.1	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III- IV R*0,955	m	
		400	m	
				400
10 d.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa kablowa SK-4 kompletna z wyposażeniem i kompletem wkładek	szt.	
		2	szt.	
				2
11 d.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa kablowa SK-6 kompletna z wyposażeniem i kompletem wkładek	szt.	
		2	szt.	
				2
12 d.1	KNR 5-10 0603-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie kabla YAKXS 4x240 R*0,955	szt.	
		2 * 4	szt.	
				8,000
13 d.1	KNR 5-10 0603-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych R*0,955	szt.	

techn.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		2 * 3	szt.	
				6,000
2	45311000-0	Wentylatorownia		
2.1	45311000-0	Uziemienie, instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze		
14 d.2.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bednarka stalowa ocynko- wana Fe/Zn 30x4	m	
		250	m	
				250
15 d.2.1	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach kle- jonych R*0,955	m	
		220	m	
				220
16 d.2.1	KNR 5-08 0607-01 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji od- gromowej na budynkach - pręt Fe/Zn śr. 8mm R*0,955	m	
		90	m	
				90
17 d.2.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewo- dach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	
		12	szt.	
				12
18 d.2.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu in- nym niż drewno - bendarka Fe/Zn 30x4 żółtozielona	m	
		75	m	
				75
19 d.2.1	KNNR 5 0206-06 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - LYżo 25mm ²	m	
		110	m	
				110
2.2	45311200-2	Montaż rozdzielnic		
20 d.2.2	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² - Rozdzielnica RK (z montażem, wprowadzeniem i wpięciem przewo- dów)	szt.	
		1	szt.	
				1
2.3	45311200-2	Trasy kablowe		
21 d.2.3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - montaż zawiesia sufitowego do koryta szer. 120mm	szt.	
		70	szt.	
				70
22 d.2.3	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do go- towych otworów - koryto 120x60	m	
		70	m	
				70
23 d.2.3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - montaż zawiesia ściennego do koryta	szt.	
		60	szt.	
				60
24 d.2.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do go- towych otworów - koryto 50x60	m	
		60	m	
				60
25 d.2.3	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na pod- łożu innym niż beton - rura 20mm zewnętrzna odpor- na na UV	m	
		75	m	
				75
26 d.2.3	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na pod- łożu innym niż beton - rura 20mm	m	
		30	m	

techn.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				30
2.4	45311200-2	Oprzewodowanie		
27 d.2.4	KNNR 5 0713-03 analogia	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	
		25	m	
				25
28 d.2.4	KNR 5-10 0602-03	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych R*0,955	szt.	
		5 * 2	szt.	
				10,000
29 d.2.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	
		120	m	
				120
30 d.2.4	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	
		114	m	
				114
31 d.2.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	
		30	m	
				30
32 d.2.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	
		180	m	
				180
33 d.2.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	
		60	m	
				60
2.5	45311000-0	Osprzęt i oprawy oświetleniowe		
34 d.2.5	KNNR 5 0512-03	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x40 W	kpl.	
		18	kpl.	
				18
35 d.2.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.	
		3	kpl.	
				3
36 d.2.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.	
		1	kpl.	
				1
37 d.2.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.	
		1	kpl.	
				1
38 d.2.5	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	
		4	kpl.	
				4
39 d.2.5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	
		1	szt.	
				1
40 d.2.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	

techn.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		4	szt.	
				4
41 d.2.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	
		1	szt.	
				1
3	45311000-0	Demontaż		
42 d.3	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	
		4	kpl.	
				4
43 d.3	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt	
		4	szt	
				4
44 d.3	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	m	
		135	m	
				135
4	45311000-0	Badania pomontażowe		
45 d.4	Spec. techn.	Badania i próby pomontażowe	kpl.	
		1	kpl.	
				1