

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja węzła ciepłnego - budynek biurowy C3 PKP
SKM Trójmiasto Sp. z o.o.
ADRES INWESTYCJI : Gdynia, ul. Morska 350A
INWESTOR : PKP SKM Trójmiasto Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Gdynia, ul. Morska 350A
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaże			
1	Kalkulacja własna	Demontaż instalacji elektrycznej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Rozdzielnica			
2	KNR-W 5-08	Wyłącznik główny 4G40-92-U S25	szt		
d.2	0407-04	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 5-08	Ogranicznik przepięć V50-3 NPE	szt		
d.2	0407-04	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 5-08	Wyłącznik nadprądowy S 301 B6	szt		
d.2	0407-03	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 5-08	Wyłącznik nadprądowy S 304 C20	szt		
d.2	0407-03	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 5-08	Wyłącznik nadprądowy S 301 B16	szt		
d.2	0407-03	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 5-08	Wyłącznik nadprądowy S 302 C20	szt		
d.2	0407-03	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 5-08	Wyłącznik nadprądowy S 302 C2	szt		
d.2	0407-03	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 5-08	Wyłącznik nadprądowy S 301 C2	szt		
d.2	0407-03	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 5-08	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy P 304 40A typ A	szt		
d.2	0407-03	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 5-08	Stycznik SM 320 230-2z	szt		
d.2	0407-03	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR-W 5-08	Stycznik SM 340 230 4z 40A	szt		
d.2	0407-04	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 5-08	Rozłącznik 4G25-90-U	szt		
d.2	0407-04	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 5-08	Przełącznik 4G10-51-U	szt		
d.2	0407-04	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR AL-01	Lampka na elewację M22-L-G	szt.		
d.2	0108-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR 5-06	Złączka przelotowa ZUG 4	szt.		
d.2	0710-05	50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
17	KNR 5-06	Złączka przelotowa ZUG 6	szt.		
d.2	0710-05	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNR-W 5-08	Trzymacz KU	szt		
d.2	0407-04	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-08 d.2 0402-04	Szafa elektryczna 600x800x300 IP 65 z płytą montażową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 5-08 d.2 0114-05	Szyna TH35	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
21	KNR 5-05 d.2 0203-01	Końcówka tulejkowa izolowana do przewodów 1 mm2	końc. kabl. końc. kabl.		
		200		200,000	
				RAZEM	200,000
22	KNR 5-05 d.2 0203-01	Końcówka tulejkowa izolowana do przewodów 1,5 mm2	końc. kabl. końc. kabl.		
		100		100,000	
				RAZEM	100,000
23	KNR 5-05 d.2 0203-01	Końcówka tulejkowa izolowana do przewodów 2,5 mm2	końc. kabl. końc. kabl.		
		100		100,000	
				RAZEM	100,000
24	KNR 5-05 d.2 0203-01	Końcówka tulejkowa izolowana do przewodów 4 mm2	końc. kabl. końc. kabl.		
		100		100,000	
				RAZEM	100,000
3		Przewody			
25	KNR-W 5-08 d.3 0211-01	Przewody kabelkowe YLY 3x1,5 mm2 mocowane paskami	m		
		1400	m	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
26	KNR-W 5-08 d.3 0211-03	Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2 mocowane paskami	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
27	KNR-W 5-08 d.3 0211-02	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm2 mocowane paskami	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
28	KNR-W 5-08 d.3 0211-01	Przewody kabelkowe OWY 4x1 mm2 mocowane paskami	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
29	KNR-W 5-08 d.3 0211-01	Przewody kabelkowe OWY 5x1 mm2 mocowane paskami	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
30	KNR-W 5-08 d.3 0211-01	Przewody kabelkowe LIYCY 2x1 mm2 mocowane paskami	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
31	KNR-W 5-08 d.3 0211-03	Przewody kabelkowe YLY 5x6 mm2 mocowane paskami	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
32	KNR-W 5-08 d.3 0204-01	Przewód LgY 1 mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
33	KNR-W 5-08 d.3 0204-01	Przewód LgY 1,5 mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
34	KNR-W 5-08 d.3 0204-05	Przewód LgY 16 mm2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR-W 5-08 d.3 0204-05	Przewód LgY 10 mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
36	KNR-W 5-08 d.3 0115-01	Koryto KGL/KCL50H42/2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
37	KNNR 5 d.3 0726-01	Dławica gumowa pięciostopniowa PG 13,5	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
38	KNNR 5 d.3 0726-01	Dławica gumowa pięciostopniowa PG 21	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
39	KNNR 5 d.3 0726-01	Dławica gumowa pięciostopniowa PG 21	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 5-08 d.3 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
41	KNR-W 5-08 d.3 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy 13 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
42	KNR-W 5-08 d.3 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
43	KNR-W 5-08 d.3 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy 18 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
4		Próby			
44	KNR-W 5-08 d.4 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR-W 5-08 d.4 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR-W 5-08 d.4 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR-W 5-08 d.4 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	554,2558		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Dławica gumowa pięciostopniowa PG 11	szt.	10,0000		
2.	Dławica gumowa pięciostopniowa PG 13,5	szt.	10,0000		
3.	Dławica gumowa pięciostopniowa PG 21'	szt.	2,0000		
4.	Element z diodą LED M22-LED230-W	szt.	3,0000		
5.	Kolanko KKL50H42	szt.	17,5000		
6.	Kołki rozpor. uniwers. polietyl. z wkrętami, 8 mm	szt.	657,7500		
7.	Końcówka tulejkowa izol. do przew. 1 mm ²	szt.	200,0000		
8.	Końcówka tulejkowa izol. do przew. 1,5 mm ²	szt.	100,0000		
9.	Końcówka tulejkowa izol. do przew. 2,5 mm ²	szt.	100,0000		
10.	Końcówka tulejkowa izol. do przew. 4 mm ²	szt.	100,0000		
11.	Korytko KGL/KCL50H42/2	m	72,8000		
12.	Lampka na elewację M22-L-G	szt.	3,0000		
13.	Łącznik mocujący do lamki M22-A	szt.	3,0000		
14.	Ogranicznik przepięć V50-3 NPE	szt.	1,0000		
15.	Opaska kablowa OKI - ocechowana	szt.	22,0000		
16.	Przełącznik 4G10-51-U	szt.	3,0000		
17.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x5,0; 750 V	m	104,0000		
18.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V	m	52,0000		
19.	Przewód kabelkowy miedz. LIYCY 2x 1,0; 0,6/1kV	m	104,0000		
20.	Przewód kabelkowy miedz. YLY 3x 1,5; 0,6/1kV	m	1 456,0000		
21.	Przewód kabelkowy miedz. YLY 5x 6,0; 0,6/1kV	m	10,4000		
22.	Przewód miedz. oponowy OWY 4x1,00; 500 V	m	52,0000		
23.	Przewód miedz. oponowy OWY 5x1,00; 500 V	m	52,0000		
24.	Przewód miedziany LgY 1,0 mm ² , 750 V	m	52,0000		
25.	Przewód miedziany LgY 1,5 mm ² , 750 V	m	52,0000		
26.	Przewód miedziany LgY 10,0 mm ² , 750 V	m	31,2000		
27.	Przewód miedziany LgY 16,0 mm ² , 750 V	m	3,1200		
28.	Rozłącznik 4G25-90-U	szt.	2,0000		
29.	Rura elektroins. PVC gładka, sztyw. typu RS13	m	20,8000		
30.	Rura elektroins. PVC karbow. giętka RKLF 16	m	104,0000		
31.	Stycznik SM 320 230-2z	szt.	3,0000		
32.	Stycznik SM 340 230 4z 40A	szt.	2,0000		
33.	Szafa elektr. 600x800x300, IP65	szt.	1,0000		
34.	Szyina TH35	m	2,6000		
35.	Trzymacz KU	szt.	3,0000		
36.	Trzymacz KU-1/35 na szynę TH 35 szary	szt.	5,2500		
37.	Uchwyty do ruroc. miedz. z tw. szt. pojed. 13mm	szt.	42,0000		
38.	Uchwyty do ruroc. miedz. z tw. szt. pojed. 18mm	szt.	420,0000		
39.	Wspornik kątowy na szynę TH	szt.	0,5500		
40.	Wył. nadprąd. S 301 B16	szt.	1,0000		
41.	Wył. nadprąd. S 301 B6	szt.	1,0000		
42.	Wył. nadprąd. S 301 C2	szt.	2,0000		
43.	Wył. nadprąd. S 302 C2	szt.	1,0000		
44.	Wył. nadprąd. S 302 C20	szt.	1,0000		
45.	Wył. nadprąd. S 304 C20	szt.	2,0000		
46.	Wył. róż.-nadprąd. P 304 40A typ A	szt.	1,0000		
47.	Wyłącznik główny 4G40-92-U S25	szt.	1,0000		
48.	Wysięgnik wzmocniony WW150	szt.	35,0000		
49.	Złączka prosta do rur elektroinst. ZCL 13	szt.	8,2000		
50.	Złączka przelotowa ZUG 4	szt.	50,0000		
51.	Złączka przelotowa ZUG 6	szt.	5,0000		
52.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: