

ZAL. NR 7(7.1.)

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana zestawów licznikowych wraz z uzgodnieniami w zakładzie ENEA.
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. 9 Maja 11-11B
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa KOLEJARZ
ADRES INWESTORA : Szczecin 70-136 ,ul.9 Maja 17
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Subzda (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 09.06.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zestawy licznikowe klatka 11			
1		Wykonanie i uzgodnienie schematu tablicy głównej TG w zakładzie energetycznym ENEA	kpl.		
d.1	cena zakładowa	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1202-02	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
d.1	0907-01	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR 4-03	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
d.1	0907-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-14	Demontaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 15 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego	szt.		
d.1	0504-04	12	szt.	12.000	
	analogia			RAZEM	12.000
6	KNNR-W 9	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m ²	szt.		
d.1	0201-08	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR-W 9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg	szt.		
d.1	0202-08	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
8	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-20	1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.1	0404-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-03	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł.		
d.1	0901-08	12	łacz. podł.	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR 4-03	Podłączenie przewodów kabelkowych do 16 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł.		
d.1	0901-11	4	łacz. podł.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 5-14	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 3 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego	szt.		
d.1	0504-09	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR 5-14	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
d.1	0604-02	12+6	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami 'Alfa'	m ³		
d.1	0304-03	0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
15	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków betonu, siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
d.1	0715-07	0.3	m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1	1205-05	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR-W 4-03 1206-04	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przebieżników prądowych lub napięciowych 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR-W 4-03 1206-04	Roboty nie ujęte w KNR 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Zestawy licznikowe klatka 11B			
20 d.2	cena zakładowa	Wykonanie i uzgodnienie schematu tablicy głównej TG w zakładzie energetycznym ENEA 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.2	KNR 4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNR 5-14 0504-04 analogia	Demontaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 15 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
25 d.2	KNR-W 9 0201-08	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.2	KNR-W 9 0202-08 analogia	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNR-W 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR-W 5-08 0404-05	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR 4-03 0901-08	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 12	podłącz. podłącz.	12.000	
				RAZEM	12.000
30 d.2	KNR 4-03 0901-11	Podłączenie przewodów kabelkowych do 16 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 4	podłącz. podłącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.2	KNR 5-14 0504-09	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 3 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
32 d.2	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych 12+6	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
33 d.2	KNR 4-01 0304-03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami 'Alfa' 0.5	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
34 d.2	KNR 4-01 0715-07	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków betonu, siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m ² 0.3	m ² m ²	0.300	
				RAZEM	0.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 4-03 d.2 1206-04	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych jednozakresowych 1	pomiar . pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 4-03 d.2 1206-04	Roboty nie ujęte w KNR 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000


