

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Włączenie do sieci agregatu i SZR
ADRES INWESTYCJI: Urząd Miejski Mszczonów
Plac Marsz. Piłsudskiego 1, 96-320 Mszczonów
NAZWA INWESTORA: Urząd Miejski Mszczonów
ADRES INWESTORA: Plac Marsz. Piłsudskiego 1, 96-320 Mszczonów

DATA OPRACOWANIA: 29.01.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
29.01.2022

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Trasy kablowe			
1	KNR 13-12 0102-03	Ręczne wykucie otworów dla prowadzenia tras kablowych	m3		
d.1		6 * (0,3 * 0,3 * 0,3)	m3	0,162	
				RAZEM	0,162
2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle (od rozdzielnicy SZR do trasy kablowej wewnątrz budynku + od trasy kablowej wewnątrz budynku do poziomej trasy kablowej na placu wewnętrznym) + rura rezerwowa	m		
d.1		8 * 5	m	40,000	
				RAZEM	40,000
3	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Krotność = 8	m		
d.1		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm Krotność = 2	m		
d.1		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej Krotność = 2	m		
d.1		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków rozporowy ramowy z wkrętem w stropie	szt.		
d.1		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
7	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
8	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do wsporników fajkowych w przestrzeni podsufitowej	m		
d.1		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
9	KNNR 5 1101-05	Uchwyt betonowy do korytek kablowych klejone do kostki brukowej	szt.		
d.1		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
10	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
11	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 200 mm przykręcane	m		
d.1		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
12	KNNR 5 1105-10	Wykonanie łuku o szerokości do 200 mm	szt.		
d.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych o śr.32mm	m		
d.1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Kable i przewody			
14 d.2	KNNR 5 0714-04	Układanie przewodu YLY 4x50 (agregat prądotwórczy)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
15 d.2	KNNR 5 0714-04	Układanie przewody YLY 5x35 (zasilanie klimatyzacji)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
16 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie przewodu YLY 5x10 (zasilanie kotłowni)	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
17 d.2	KNNR 5 0714-03	Układanie przewodu YLY 3x2,5 (potrzeby własne agregat prądotwórczy)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
18 d.2	KNNR 5 0714-01	Układanie przewody YLY 2x1,5 (sterowanie agregat)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
19 d.2	KNNR 5 0714-01	Układanie przewodu YLY 4x1,5 (sterowanie agregat)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
20 d.2	KNNR 5 0714-01	Układanie przewodu H07V-K (LGY) 1X50	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
21 d.2	KNNR 5 0714-01	Układanie przewodu UTPw kat.5e U/UTP 4x2x0,5 (komunikacja agregat prądotwórczy)	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
22 d.2	KNNR 5 0714-01	Układanie przewodu HDGS 2X1,5	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
3		Rozdzielnica SZR			
23 d.3	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.3	KSNR 5 0101-05	Montaż urządzeń SZR 4P 125A	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.3	KNKRB 5 0401-01	Montaż wyłącznika mocy 4P 125A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNKRB 5 0401-01	Montaż wyłącznika mocy 4P 80A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	KNKRB 5 0401-01	Montaż wyzwalaczy wzrosowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.3	KNKRB 5 0401-01	Montaż rozłączników bezpiecznikowych 3P DO2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNKRB 5 0401-01	Montaż rozłączników bezpiecznikowych 1P DO2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	KNKRB 5 0401-01	Montaż automatycznych przełączników faz 16A 3x230V+N	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.3	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		20	szt.ż ył	20,000	
				RAZEM	20,000
33 d.3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		8	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
34 d.3	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		8	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.3	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
36 d.3	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
37 d.3	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
38 d.3	KNP 18 1343 -01.03	Symulowane próby działania układu SZR	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Montaż zespołu prądotwórczego			
39 d.4	KNNR 5 0411-01	Fundament pod agregat prądotwórczy z uziemieniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.4	KNR 5-04 1304-04	Montaż zespołu prądotwórczego 60 kVA na fundamencie stałym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.4	KNR 5-04 0608-02 analogia	Instalacja układu wydechowego dla zespołu prądotwórczego z tłumikiem na ścianie	ukła d.		
		1	ukła d.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.4	KNR AL-01 0113-01 analogia	Montaż modułu komunikacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.4	KNR 5-04 1502-08 analogia	Uruchomienie i próby zespołu prądowłórczego 60 kVA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Złącze kablowe zasilania urządzeń klimatyzacji.			
44 d.5	KNNR 5 0401-03	Złącza kablowe typu ZK-2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Pomiary			
45 d.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.6	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Instrukcja współpracy ruchowej			
49 d.7	wycena indywidualna	Opracowanie i uzgodnienie instrukcji współpracy ruchowej z OSD	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 Trasy kablowe	3
2 Kable i przewody	4
3 Rozdzielnica SZR	4
4 Montaż zespołu prądotwórczego	5
5 Złącze kablowe zasilania urządzeń klimatyzacji.	6
6 Pomiary	6
7 Instrukcja współpracy ruchowej	6
Spis treści	7