

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczeń pełniących funkcje integracyjno-kulturalne w Miejskim Centrum Kultury Sportu i Rekreacji im. Ryszarda Kaczorowskiego w Raciążu w ramach programu "Mazowsze dla lokalnych centrów integracyjnych 2023

ADRES INWESTYCJI : ul. Parkowa 14, 09-140 Raciąż

DATA OPRACOWANIA : 03.02.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż instalacji elektrycznej			
1 d.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt		
		20	szt	20	
				RAZEM	20
2 d.1	KNR-W 4-03 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
3 d.1	KNR 4-03 1107-06 analogia	Demontaż korytek PCV 16 x 20 mm instalacji natynkowej	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
4 d.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		15	szt.	15	
				RAZEM	15
5 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik, przełącznik 1 biegunowy lub przycisk dzwonekowy)	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
6 d.1	KNR 5-08 0402-02 analogia	Demontaż aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - , tabl. bezpiecznikowa	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
7 d.1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		17	szt.	17	
				RAZEM	17
2		Tablica bezpiecznikowa-modułowa "S"			
8 d.2	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp. plast. w podł. z cegły, w przedpokoju - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1	
				RAZEM	1
9 d.2	KNR-W 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
10 d.2	KNR-W 5-08 0803-02 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
11 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w tabl. - wyłącznik różnicowoprądowy 2-torowy P 302 25A 30mA	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
14 d.2	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja w lokalu			
15 d.3	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		14	otw.	14	
				RAZEM	14
16 d.3	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		312	m	312	
				RAZEM	312
17 d.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,8	m ³	0,8	
				RAZEM	0,8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4- d.3 031012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		312	m	312	
				RAZEM	312
19	KNR 19-01 d.3 0713-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 5 cm	m		
		312	m	312	
				RAZEM	312
20	KNR-W 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		500	m	500	
				RAZEM	500
21	KNR-W 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		550	m	550	
				RAZEM	550
22	KNR-W 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
23	KNR-W 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
24	KNR-W 5-08 d.3 0202-02	Montaż konsolek pod przewody kabelkowe układane w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
25	KNR 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle (pod puszkę głębokie fi 60mm)	szt.		
		45	szt.	45	
				RAZEM	45
26	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelito- wych o śr. do 60mm	szt.		
		45	szt.	45	
				RAZEM	45
27	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
28	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
29	KNR 5-08 d.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych, dwubiegowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
30	KNR 5-08 d.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
31	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podwójnych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		35	szt.	35	
				RAZEM	35
32	KNR 5-08 d.3 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNR 5-08 d.3 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących (pod dzwonek elektr. i czujniki czadu)	aparat		
		3	aparat	3	
				RAZEM	3
34	KNR 5-08 d.3 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) - pod oprawę w pomieszczeniu gospodarczym	kpl.		
		9	kpl.	9	
				RAZEM	9
35	KNR 5-08 d.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - sala główna	szt.		
		9	szt.	9	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9
36	KNR 5-08 d.3 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
37	KNR 5-08 d.3 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych - oprawy ośw awaryjnego 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
38	KNR 5-08 d.3 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych - oprawy ośw ewakuacyjnego 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNR 5-08 d.3 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych i 4- bieg. na przewodach instalacyjnych 7	szt.		
			szt.	7	
				RAZEM	7
40	KNR-W 4-03 d.3 0902-01 analogia	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadła- wianiem przewodów (3 odgałęzienia) - złączki WAGO 20	kpl.		
			kpl.	20	
				RAZEM	20
41	KNNR 5 d.3 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betono- wym - PrzewódYTKSYY4x2x0,8 inst. alarm 64,000	m		
			m	64,000	
				RAZEM	64,000
42	KNNR 5 d.3 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betono- wym - Przewód UTP4X2X0,5 60,000	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
43	KNR AL-01 d.3 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD 1,000	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR AL-01 d.3 0201-04	Montaż czujki ruchu- optyczna z mikrofalą 4,000	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNR AT-14 d.3 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego dla CCTV - o Kabel kat. 6A S/ FTP 4P 650 MHz LSFRZH, B2ca 80	m		
			m	80	
				RAZEM	80
46	KNR AL-01 d.3 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kopuł- kowa 4K 8 Mpix , PoE 3	szt.		
			szt.	3	
				RAZEM	3
47	KNR 7-08 d.3 0510-01	Oprzewodowanie od multiswitcha do gniazd w rurze ochronnej Przewod koncen- tryczny 75 ¶ np. TRISSET-11 PE klasa A 1,63/7,2/10,2 100 dB 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
48	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż - Gniazda końcowe instalacji RTV-SAT podtynkowe - zgodne ze standar- dem osprzętu elektrycznego w mieszkaniach 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
49	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasi- lania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - pierwszy 1	po-miar		
			po-miar	1	
				RAZEM	1
50	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasi- lania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - każdy następny 4	po-miar		
			po-miar	4	
				RAZEM	4
51	KNR-W 4-03 d.3 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasi- lania - pierwsza próba działania wy- łącznika różnicowoprądowego 1	prób.		
			prób.	1	
				RAZEM	1
52	KNR-W 4-03 d.3 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasi- lania - następna próba działania wy- łącznika różnicowoprądowego 1	prób.		
			prób.	1	
				RAZEM	1
53	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych - obwód 1-fazowy, pierwszy po- miar 1	po-miar		
			po-miar	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny po- miar 4	po-miar po-miar	 4	
				RAZEM	4
55 d.3	KNR AL-01 0604-04	Praca próbna i testowanie systemu SSIWiN 1,000	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.3	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 30	linia linia	 30	
				RAZEM	30