

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i remont instalacji elektrycznej oraz teletechnicznej w ramach projektu:
"Wzrost potencjału kulturalnego regionu poprzez rozwój infrastruktury kulturalnej w Gminie Miasto Raciąż"

BUDYNEK BIBLIOTEKI ORAZ MOPS W RACIAŻU

ADRES INWESTYCJI : ul. J. Kilińskiego 21, 09-140 Raciąż

INWESTOR : Gmina Miasto Raciąż

ADRES INWESTORA : Plac Adama Mickiewicza 17 09-140 Raciąż

BRANŻA : Instalacje elektryczne

DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 16 styczeń 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 16 styczeń 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
1.1		TABLICE			
1 d.1.1	KNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 4	aparat aparat	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1.1	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych TABLICA TG 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych TABLICA T1 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych TABLICA TO 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - rozbudowa rozdzielni studia radiowego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR 4-03 0901-08	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 190	podłącz. podłącz.	190,000	
				RAZEM	190,000
1.2		OSPRZĘT,OPRAWY			
7 d.1.2	KNR 4-03 0605-01	Demontaż i ponowny montaż opraw 202	szt. szt.	202,000	
				RAZEM	202,000
8 d.1.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYp 3x1,5 820	m m	820,000	
				RAZEM	820,000
9 d.1.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYp4x1,5 320	m m	320,000	
				RAZEM	320,000
10 d.1.2	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm 48	otw. otw.	48,000	
				RAZEM	48,000
11 d.1.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 24+20	szt. szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
12 d.1.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 220+337	szt. szt.	557,000	
				RAZEM	557,000
13 d.1.2	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 84	szt. szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
14 d.1.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 42+3*27+39	szt. szt.	162,000	
				RAZEM	162,000
15 d.1.2	KNR 5-08 0304-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bez-śrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty) 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
16 d.1.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.1.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 30	szt. szt.	30,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,000
19	KNR 5-08 d.1.2 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jedno- biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 5-08 d.1.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzie- mieniem podwójne w puszkach z podłączeniem 39+27	szt. szt.	 66,000	
				RAZEM	66,000
21	KNR 5-08 d.1.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzie- mieniem podwójne w puszkach z podłączeniem komp. DATA 27	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000
22	KNR 5-08 d.1.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd komp. podtynkowych RJ 45 27	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000
23	KNR 5-08 d.1.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych telefon 27	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000
24	KNR 5-08 d.1.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzie- mieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
25	KNR 5-08 d.1.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu przycisk GW 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 5-08 d.1.2 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły LY 6 48	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
27	KNR 5-08 d.1.2 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 LY 10 INST. WY- RÓWNAWCZA 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
28	KNR 5-15 d.1.2 0401-02	Montaż głównej szyny uziemień GSU 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		POMIARY			
29	KNR 4-03 d.1.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia 27	pomiar. pomiar.	 27,000	
				RAZEM	27,000
30	KNR 4-03 d.1.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napiecia 4	pomiar. pomiar.	 4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR 4-03 d.1.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 4-03 d.1.3 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar. pomiar.	 4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR 4-03 d.1.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 4-03 d.1.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 116	pomiar. pomiar.	 116,000	
				RAZEM	116,000
35	KNR-W 5-08 d.1.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 5-08 d.1.3 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - każdy następny 26	pomiar pomiar	 26,000	
				RAZEM	26,000
37	KNR 5 d.1.3 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		199	punkt	199,000	
				RAZEM	199,000
1.4		WLZ			
40 d.1.4	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
41 d.1.4	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		72*2	szt.	144,000	
				RAZEM	144,000
42 d.1.4	KNR 4-03 1001-33	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w betonie ZA-SILANIE TG	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
43 d.1.4	KNR 4-03 1001-33	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w betonie ZA-SILANIE TG,TO1, T1, TO	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
44 d.1.4	KNR 5-08 0108-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
45 d.1.4	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe- go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
46 d.1.4	KNR 5-10 0116-02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poni- żej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 5x16	m		
		Tablica ZK -TG	m	25,000	
		25		RAZEM	25,000
47 d.1.4	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur Przewód YDYżo 5x6 - TG- Tablica T01	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
48 d.1.4	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur Przewód YDYżo 5x6 - TG- Tablica T1	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
49 d.1.4	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur Przewód YDYżo 5x6 - TG- Tablica TO	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
50 d.1.4	KNR 5-10 0310-09 analogia	Montaż przepustów szczelnych	prze- pust.		
		8	prze- pust.	8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.1.4	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.1.4	KNR 0-36 1115-01	Uszczelnienie przejść masą ognioodporną	m ob- wodu m ob- wodu		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
1.5		PRZEWODOWANIE, ZASILANIE URZĄDZEŃ WYPUSTY			
54 d.1.5	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		(20+20+390+270+264+270)*2	szt.	2 468,000	
				RAZEM	2 468,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.5	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		1234	m	1 234,000	
				RAZEM	1 234,000
56 d.1.5	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 3x2,5 za- silanie CENTRALA SSWiN 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
57 d.1.5	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 3x1,5 DO-MOFON 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
58 d.1.5	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 3x2,5 ZASILANIE OBW. GNIAZD 390	m		
			m	390,000	
				RAZEM	390,000
59 d.1.5	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 3x2,5 ZASILANIE OBW. GNIAZD KOMP. DATA 270	m		
			m	270,000	
				RAZEM	270,000
60 d.1.5	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 3x2,5 ZASILANIE OBW. GNIAZD HERMET 264	m		
			m	264,000	
				RAZEM	264,000
61 d.1.5	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 3x2,5 ZASILANIE OBW. GNIAZD KOMP. 270	m		
			m	270,000	
				RAZEM	270,000
62 d.1.5	KNR 4-03 1003-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm 36	otw.		
			otw.	36,000	
				RAZEM	36,000
63 d.1.5	KNR 4-03 1004-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 20 cm - śr.rury do 60 mm 48	otw.		
			otw.	48,000	
				RAZEM	48,000
64 d.1.5	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd 1234	m		
			m	1 234,000	
				RAZEM	1 234,000
65 d.1.5	KNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1,2	m ³		
			m ³	1,200	
				RAZEM	1,200