

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBIÓRKA ORAZ PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 829/1, 824, OBRĘB: RYTRO [0002], GMINA RYTRO  
INWESTOR : GMINA RYTRO  
ADRES INWESTORA : RYTRO 265, 33-343 RYTRO  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

DATA OPRACOWANIA : 10.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY WEWNĘTRZNE - SALA GIMNASTYCZNA</b>			
<b>1.1</b>		<b>INSTALACJA UZIEMIENIA</b>			
d.1.1	KNR 5-08 0611-01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.I-II FeZn 25x4 uziom fundamentowy 350	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
d.1.1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II Uziom otokowy 75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 75.000	
				RAZEM	75.000
d.1.1	KNR 5-08 0611-01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.I-II FeZn 25x4 Uziom otokowy 240	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
<b>1.2</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
d.1.2	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą Drut odgromowy fi8 615	m m	 615.000	
				RAZEM	615.000
d.1.2	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
d.1.2	KNR 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
d.1.2	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
d.1.2	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
<b>1.3</b>		<b>OKABLOWANIE SILNOPRĄDOWE</b>			
d.1.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
d.1.3	KNNR 5 0102-03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Peszle układane w bruzdach oraz warstwie wylewki 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
d.1.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
d.1.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YnDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
d.1.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
d.1.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YnDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
<b>1.4</b>		<b>OŚWIETLENIE PODSTAWOWE</b>			
d.1.4	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact Oprawa C1 - LED 4000K 10700lm 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
<b>1.5</b>		<b>OŚWIETLENIE AWARYJNE I EWAKUACYJNE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact	kpl.		
d.1.5	0512-01	Oprawa AW4 - ONTEC S M5	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
17	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych	kpl.		
d.1.5	0511-01	Oprawa AWzc - ONTEC S W1 COLD IP67	kpl.	5.000	
	analogia	5		RAZEM	5.000
18	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact	kpl.		
d.1.5	0512-01	Oprawa EW1 - ONTEC S M1	kpl.	36.000	
		36		RAZEM	36.000
<b>1.6</b>		<b>OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY</b>			
19	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
d.1.6	0802-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.6	0302-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1.6	0307-03	Łącznik świecznikowy	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
22	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1.6	0307-04	Łącznik schodowy	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
23	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.1.6	0309-03	Gniazdo wtyczkowe 230V	szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
24	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
d.1.6	0107-01	Gniazdo LAN RJ45	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
25	KNR AT-14	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 2 kg	kpl.		
d.1.6	0110-12	Tablica teletechniczna - 2xF, 2xRJ45, 2xSC/APC	kpl.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
<b>1.7</b>		<b>SIEĆ TELEINFORMATYCZNA</b>			
26	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.1.7	1207-03	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
27	KNNR 5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1.7	0102-03	Peszle układane w bruzdach oraz warstwie wylewki	m	200.000	
		200		RAZEM	200.000
28	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
d.1.7	0102-01	UTP5e	m	150.000	
		150		RAZEM	150.000
29	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
d.1.7	0102-01	Multikabel 2xCOAX75 + 2x UTP5e + FTTH2J	m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
30	analiza indywidualna	Montaż punktu dostępu WiFi	kpl.		
d.1.7		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.8</b>		<b>MONITORING - CCTV</b>			
31	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.1.8	1207-03	90	m	90.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	90.000
32 d.1.8	KNNR 5 0102-03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Peszle układane w bruzdach oraz warstwie wylewki 110	m  m	  110.000	  110.000
				RAZEM	110.000
33 d.1.8	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany UTP 5e 250	m  m	  250.000	  250.000
				RAZEM	250.000
<b>1.9</b>		<b>NAGŁOŚNIENIE</b>			
34 d.1.9	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie  100	m  m	  100.000	  100.000
				RAZEM	100.000
35 d.1.9	KNNR 5 0102-03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Peszle układane w bruzdach oraz warstwie wylewki 100	m  m	  100.000	  100.000
				RAZEM	100.000
36 d.1.9	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie PGY-p 2x4mm2 OFC 100	m  m	  100.000	  100.000
				RAZEM	100.000
37 d.1.9	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
38 d.1.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
39 d.1.9	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdo głośnikowe 4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
<b>1.10</b>		<b>DZWONEK SZKOLNY</b>			
40 d.1.1 0	KNNR 5 1207-03 0	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie  3	m  m	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
41 d.1.1 0	KNNR 5 0102-03 0	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Peszle układane w bruzdach oraz warstwie wylewki 10	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
42 d.1.1 0	KNNR 5 0205-04 0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YLY 3x1,5mm2 30	m  m	  30.000	  30.000
				RAZEM	30.000
43 d.1.1 0	KNR AL-01 0108-01 analogia	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Dzwonek szkolny 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000