

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka i budowa budynku komunalnego nr 49 na osiedlu Miodowa Jar
ADRES INWESTYCJI : Płock ul. Miodowa Jar 49
INWESTOR : GMINA MIASTO PŁOCK
ADRES INWESTORA : pl. Stary Rynek 1
BRANŻA : roboty elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zdzisław Grabowski - insp. nadzoru br. elektryczna - WIR.III. UMP
DATA OPRACOWANIA : 23 październik 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23 październik 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Montaż instalacji elektr. i teletech.- Miodowa 35					
1		PRZEWODY			
1 KNNR 5 d.1 0101-08		Rury winidurkowe DVR 75 mm do WLZ-tu	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
2 KNNR 5 d.1 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 5x25mm	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
3 KNNR 5 d.1 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 5x25mm ²	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
4 KNNR 5 d.1 0204-06		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x4	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
5 KNNR 5 d.1 0204-02		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2,5	m		
		700	m	700	
				RAZEM	700
6 KNNR 5 d.1 0204-02		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 2x1,5	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
7 KNNR 5 d.1 0204-02		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5	m		
		480	m	480	
				RAZEM	480
8 KNNR 5 d.1 0204-02		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 4x1,5	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
9 KNNR 5 d.1 0204-02		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YTDY 6x0,5	m		
		180	m	180	
				RAZEM	180
10 KNNR 5 d.1 0204-02		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YTDY 4x0,5	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
11 KNNR 5 d.1 0203-01		Przewody UTP 6 kat. - 4x2x0,5mm Bitner	m		
		210	m	210	
				RAZEM	210
12 KNNR 5 d.1 0203-01		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - przewód YTKSY 1x2x0,5mm	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
13 KNNR 5 d.1 0203-01		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - RG6 CU - parametry podane w karcie katalogowej Multiswicha bluline	m		
		230	m	230	
				RAZEM	230
14 KNNR 5 d.1 0203-01		Przewody koncentryczne żelowe zewnętrzne odporne na UV RG 6 Cu - parametry podane w karcie katalogowej Multiswicha BlueLine	m		
		90	m	90	
				RAZEM	90
15 KNNR 5 d.1 1209-08		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1	
				RAZEM	1
16 KNNR 5 d.1 1209-08		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2	
				RAZEM	2
17 KNNR 5 d.1 1209-07		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		44	otw.	44	
				RAZEM	44
18 KNNR 5 d.1 1209-05		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		53	otw.	53	
				RAZEM	53
19 KNNR 5 d.1 1203-09		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żył do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		55	szt. żył	55	
				RAZEM	55
20	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekro- ju żyły do 2.5 mm2 pod za- ciski lub bolce 108	szt. żył szt. żył	108	
				RAZEM	108
21	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu cegla- nym 397	szt. szt.	397	
				RAZEM	397
22	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 241	szt. szt.	241	
				RAZEM	241
23	KNNR 5 d.1 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 156	szt. szt.	156	
				RAZEM	156
24	KNNR 5 d.1 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 6	m m	6	
				RAZEM	6
25	KNNR 5 d.1 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 9	m m	9	
				RAZEM	9
26	KNNR 5 d.1 0103-06	Rury winidurkowe 1xHDPE 40 kanalizacja dla sieci telefonicznej układane n.t. na podłożu innym niż beton 10	m m	10	
				RAZEM	10
27	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 9	odc. odc.	9	
				RAZEM	9
28	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elek- trycznego niskiego napięcia 48	po- miar po- miar	48	
				RAZEM	48
29	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasil- nia (pierwsza próba) 9	prób. prób.	9	
				RAZEM	9
30	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasil- nia (następna próba) 152	prób. prób.	152	
				RAZEM	152
31	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 9	szt. szt.	9	
				RAZEM	9
32	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 9	szt. szt.	9	
				RAZEM	9
2		ROZDZIELNICE			
33	KNNR-W 5-08 d.2 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - Obudowa tablicy TG 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
34	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposa- żenie tablicy TG i TA 27	szt. szt.	27	
				RAZEM	27
35	znarzutami: d.2 jednostkowa: KNNR-W 5-08 0405-01	Automat schodowy. 4	kpl. kpl.	4	
				RAZEM	4
36	KNNR 5 d.2 0406-01	Tablice TM i aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablic TM wg PW 9	kpl. kpl.	9	
				RAZEM	9
37	KNNR 5-14 d.2 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w sza- fach i na tablicach 3	m m	3	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3
38	KNR 5-14 d.2 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - odrutowanie w/w aparatów	m		
		22	m	22	
				RAZEM	22
39	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
3		OSPRZET ELEKTRYCZNY			
40	KNNR 5 d.3 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe	szt.		
		16	szt.	16	
				RAZEM	16
41	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe	szt.		
		36	szt.	36	
				RAZEM	36
42	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
43	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
44	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		126	szt.	126	
				RAZEM	126
45	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przy-kręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		27	szt.	27	
				RAZEM	27
46	KNR 4- d.3 030909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		51	szt.	51	
				RAZEM	51
47	KNNR 5 d.3 0308-01analogia	Gniazda RTV SAT	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
48	KNNR 5 d.3 0308-01analogia	Gniazda telefoniczne	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
49	KNNR 5 d.3 0308-01analogia	Gniazda LAN	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
50	KNNR 5 d.3 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - skrzynka telefoniczna	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
4		OPRAWY OŚWIETLENIOWE I POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE			
51	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane np. Lena 20W LED - IP 65 - w węźle CO oprawa LED o mocy odpowiadającej oprawie świetłówkowej 2x36W jak w opracowanym aneksie	kpl.		
		12	kpl.	12	
				RAZEM	12
52	KNR AL- d.4 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - centrala CCD	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
53	KNNR 5 d.4 0404-04	Montaż zbiorczego zestawu antenowego - telewizji naziemnej i satelitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR AL- d.4 010208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR AL-01 d.4 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów bloku jących - rygiel	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
56	KNR AL-010111-03 d.4 analogia	Montaż unifonu	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
57	KNR AL-010112-04 d.4	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
58	KNR AL-010112-04 d.4 analogia	Montaż wzmacniacza antenowego	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
59	KNR 5-051032-03 d.4	Pomiar rezystancji izolacji toru abonenckiego	po- miar. po- miar.	9	
		9			
				RAZEM	9
5		INSTALACJA ODGROMOWA			
60	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów fundamentowych poziomych, ułożonych i połączonych ze zbrojeniem ław fundamentowych	m		
		95	m	95	
				RAZEM	95
61	KNNR 5 d.5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		9	m	9	
				RAZEM	9
62	KNNR 5 d.5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze - DY-4	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
63	KNNR 5 d.5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
64	KNNR 5 d.5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadza- nych	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
65	KNNR 5 d.5 0601-03ana- logia	Przewody instalacji odgromowej pionowe mocowane w rurkach	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
66	KNNR 5 d.5 0404-05ana- logia	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
67	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
68	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
6		Montaż GWP oraz RWC			
69	KNNR 5 d.6 0401-04	Montaż złącza ZK 1 z rozłącznikiem p.poż. DPX 125A z wyposażeniem - S303 B6A z wyzwalaczem wzrostowym i przełącznikiem aktywnej fazy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.6 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie- NKGsS 0,6/1kV 2x1, 5mm2	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
71	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk PPWP podświetlany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- S303C 20A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- podlicznik na szynę EURO kl. 1- 25A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.6 0208-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie- YDY 5x6 mm2	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNNR 5 d.6 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg- rozdzielnica RWc RN 2x12 IP 65	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- FR-303 25A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- P 304 AC 25A 30mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- S301 B6A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- lampka sygnał. 3faz.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- S301 10A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- przełącznik aktywnej fazy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000