

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka i budowa budynku komunalnego nr 35 na osiedlu Miodowa Jar
ADRES INWESTYCJI : Płock ul. Miodowa Jar
INWESTOR : Gmina Miasto Płock
ADRES INWESTORA : u.I Plac Stary Rynek 1
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zdzisław Grabowski - insp. nadzoru br. elektryczna - WIR.III. UMP
DATA OPRACOWANIA : 2 styczeń 2018

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
2 styczeń 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			
	186	m		186	
				RAZEM	186
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			
	1100	m		1100	
				RAZEM	1100
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			
	115	m		115	
				RAZEM	115
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			
	650	m		650	
				RAZEM	650
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			
	70	m		70	
				RAZEM	70
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			
	230	m		230	
				RAZEM	230
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			
	350	m		350	
				RAZEM	350
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			
	230	m		230.000	
				RAZEM	230.000
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			
	380	m		380	
				RAZEM	380
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.			
	54	otw.		54	
				RAZEM	54
18 KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.			
	83	otw.		83	
				RAZEM	83
19 KNNR 5 d.1 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		90	szt.żył	90	
				RAZEM	90
20	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekro- ju żyły do 2.5 mm2 pod za- ciski lub bolce 180	szt.żył szt.żył	180	
				RAZEM	180
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 592	szt. szt.	592	
				RAZEM	592
22	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 322	szt. szt.	322	
				RAZEM	322
23	KNNR 5 d.1 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 270	szt. szt.	270	
				RAZEM	270
24	KNNR 5 d.1 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 12	m m	12	
				RAZEM	12
25	KNNR 5 d.1 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 20	m m	20	
				RAZEM	20
26	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 12	m m	12	
				RAZEM	12
27	KNNR 5 d.1 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 24	m m	24	
				RAZEM	24
28	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 15	odc. odc.	15	
				RAZEM	15
29	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elek- trycznego niskiego napięcia 64	po-miar po-miar	64	
				RAZEM	64
30	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasil- nia (pierwsza próba) 15	prób. prób.	15	
				RAZEM	15
31	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasil- nia (następna próba) 199	prób. prób.	199	
				RAZEM	199
32	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 15	szt. szt.	15	
				RAZEM	15
33	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 15	szt. szt.	15	
				RAZEM	15
2		ROZDZIELNICE			
34	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
35	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposa- żenie tablicy TG i TA 45	szt. szt.	45	
				RAZEM	45
36	znarzutami: d.2 jednostkowa: KNNR-W 5-08 0405-01	Wyłącznik P-304-25-30 AC 1szt Podstawa licznikowa 16szt Automat schodo- wy 1szt Wyłącznik zmierzchowy 1szt Wyłącznik S-301 B10 4szt 0.00 Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierz- chni do 0.15 m2 15	kpl. kpl.	15	
				RAZEM	15
37	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposa- żenie tablic TM 120	szt. szt.	120	
				RAZEM	120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.2	KNR 5-14 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 3	m m	 3	
				RAZEM	3
39 d.2	KNR 5-14 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - odrutowanie w/w aparatów 30	m m	 30	
				RAZEM	30
40 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek 15	szt. szt.	 15	
				RAZEM	15
3		OSPRZET ELEKTRYCZNY			
41 d.3	KNNR 5 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe 24	szt. szt.	 24	
				RAZEM	24
42 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe 21	szt. szt.	 21	
				RAZEM	21
43 d.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 18	szt. szt.	 18	
				RAZEM	18
44 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe 15	szt. szt.	 15	
				RAZEM	15
45 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 168	szt. szt.	 168	
				RAZEM	168
46 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przy-kręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 46	szt. szt.	 46	
				RAZEM	46
47 d.3	KNR 4- 030909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 75	szt. szt.	 75	
				RAZEM	75
48 d.3	KNNR 5 0308-01analogia	Gniazda RTV SAT 15	szt. szt.	 15	
				RAZEM	15
49 d.3	KNNR 5 0308-01analogia	Gniazda telefoniczne 15	szt. szt.	 15	
				RAZEM	15
50 d.3	KNNR 5 0308-01analogia	Gniazda LAN 15	szt. szt.	 15	
				RAZEM	15
51 d.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - skrzynka telefoniczna 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
4		OPRAWY OŚWIETLENIOWE I POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE			
52 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane Lena 12W LED - IP 65 - w węźle CO oprawa LED o mocy odpowiadającej oprawie świetłówkowej 2x36W jak w opracowanym aneksie 15	kpl. kpl.	 15	
				RAZEM	15
53 d.4	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - centrala CCD 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
54 d.4	KNNR 5 0404-04	Montaż zbiorczego zestawu antenowego - telewizji naziemnej i satelitarnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR AL-d.4 010208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
56	KNR AL-d.4 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów bloku jących - rygiel	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
57	KNR AL-d.4 010111-03	Montaż unifonu	szt.		
	analogia	15	szt.	15	
				RAZEM	15
58	KNR AL-d.4 010112-04	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
59	KNR AL-d.4 010112-04	Montaż wzmacniacza antenowego	szt.		
	analogia	1	szt.	1	
				RAZEM	1
60	KNR 5-d.4 051032-03	Pomiar rezystancji izolacji toru abonenckiego	po-miar.		
		15	po-miar.	15	
				RAZEM	15
5		INSTALACJA ODGROMOWA			
61	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów fundamentowych poziomych, ułożonych i połączonych ze zbrojeniem ław fundamentowych	m		
		110	m	110	
				RAZEM	110
62	KNNR 5 d.5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
63	KNNR 5 d.5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze - DY-4	m		
		240	m	240	
				RAZEM	240
64	KNNR 5 d.5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze - LY-16	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
65	KNNR 5 d.5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		32	szt.	32	
				RAZEM	32
66	KNNR 5 d.5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadza- nych	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
67	KNNR 5 d.5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej pionowe mocowane w rurkach	m		
	analogia	10	m	10	
				RAZEM	10
68	KNNR 5 d.5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
	analogia	1	szt.	1	
				RAZEM	1
69	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
70	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
6		Montaż GWP oraz RWC			
71	KNNR 5 d.6 0401-04	Montaż złącza ZK 1 z rozłącznikiem p.poż. DPX 125A z wyposażeniem -3x S301 B6A z wyzwalaczem wzrostowym i przełącznikiem aktywnej fazy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	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- HDGs 2x1,5mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
73	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
74	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- S301C 20A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	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
76	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
77	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
78	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
79	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
80	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- S301 B6A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	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
82	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- S301 10A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	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