

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka i budowa budynku komunalnego nr 33 na osiedlu Miodowa Jar
ADRES INWESTYCJI : Płock ul. Miodowa Jar
INWESTOR : Gmina Miasto Płock
ADRES INWESTORA : ul. Plac Stary Rynek 1
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Sławkowski
DATA OPRACOWANIA : 27 marzec 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27 marzec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Montaż instalacji elektr. i teletech.- Miodowa 33						
1 UKŁADANIE PRZEWODÓW INST. ELEKTR.						
1	KNNR 5		Rury RHDPE 75 mm do WLZ-tu	m		
d.1	0101-08		25	m	25	
					RAZEM	25
2	KNNR 5		Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RHDPE 40 kanalizacja telefoniczna - dwie rury od TG za obrys budynku w miejsce gdzie dochodzi kanalizacja Operatora Petrotel.	m		
d.1	0101-08		22	m	22.000	
					RAZEM	22.000
3	KNNR 5		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 5x50mm	m		
d.1	0713-03		28	m	28	
					RAZEM	28
4	KNNR 5		Zarobienie na sucho końca kabla 5x35mm ²	szt.		
d.1	0726-10		2	szt.	2	
					RAZEM	2
5	KNNR 5		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż be- tonowy - YDYp 3x4	m		
d.1	0204-06		186	m	186	
					RAZEM	186
6	KNNR 5		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2,5	m		
d.1	0204-02		850	m	850	
					RAZEM	850
7	KNNR 5		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 2x1,5	m		
d.1	0204-02		115	m	115	
					RAZEM	115
8	KNNR 5		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5	m		
d.1	0204-02		650	m	650	
					RAZEM	650
9	KNNR 5		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy- YDYp 4x1,5	m		
d.1	0204-02		170	m	170	
					RAZEM	170
10	KNNR 5		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YTDY 6x0,5	m		
d.1	0204-02		230	m	230	
					RAZEM	230
11	KNNR 5		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - przewód YTKSY 1x2x0,5mm	m		
d.1	0203-01		230	m	230.000	
					RAZEM	230.000
12	KNNR 5		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		
d.1	0203-01		520	m	520	
					RAZEM	520
13	KNNR 5		Przewody koncentryczne żelowe zewnętrzne odporne na UV RG 6 Cu - parametry podane w karcie katalogowej Multiswicha BlueLine	m		
d.1	0203-01		180	m	180	
					RAZEM	180
14	KNNR 5		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-08		1	otw.	1	
					RAZEM	1
15	KNNR 5		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-08		2	otw.	2	
					RAZEM	2
16	KNNR 5		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-07		54	otw.	54	
					RAZEM	54
17	KNNR 5		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-05		83	otw.	83	
					RAZEM	83
18	KNNR 5		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekro- ju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-09		90	szt.żył	90	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	90
19	KNNR 5 d.1 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 180	szt.żył szt.żył	180	
					RAZEM	180
20	KNNR 5 d.1 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu cegła- nym 310	szt. szt.	310	
					RAZEM	310
21	KNNR 5 d.1 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 310	szt. szt.	310	
					RAZEM	310
22	KNNR 5 d.1 0302-06		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 200	szt. szt.	200	
					RAZEM	200
23	KNNR 5 d.1 0101-05		Rury LDPE o śr.do 25 mm układane w posadzce - kanalizacja światłowodowa 260	m m	260	
					RAZEM	260
24	KNNR 5 d.1 0103-06		Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 25	m m	25	
					RAZEM	25
25	KNNR 5 d.1 1302-02		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 15	odc. odc.	15	
					RAZEM	15
26	KNNR 5 d.1 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 64	po- miar po- miar	64	
					RAZEM	64
27	KNNR 5 d.1 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 15	prób. prób.	15	
					RAZEM	15
28	KNNR 5 d.1 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 190	prób. prób.	190	
					RAZEM	190
29	KNNR 5 d.1 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 15	szt. szt.	15	
					RAZEM	15
30	KNNR 5 d.1 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 15	szt. szt.	15	
					RAZEM	15
2			ROZDZIELNICE			
31	KNR-W 5- d.2 08 0405-08		Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m ² - Obudowa tablicy TG 1	szt szt	1	
					RAZEM	1
32	KNNR 5 d.2 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy TG i TA 45	szt. szt.	45	
					RAZEM	45
33	z narzutami: d.2 jednostkowa: KNR-W 5-08 0405- 01		Wyłącznik P-304-25-30 AC 1szt Podstawa licznikowa 16szt Automat schodowy 1szt Wyłącznik S-301 B10 4szt 0.00 Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m ² 15	kpl. kpl.	15	
					RAZEM	15
34	KNNR 5 d.2 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablic 15 kpl. TM 120	szt. szt.	120	
					RAZEM	120
35	KNR 5-14 d.2 0516-04		Układanie przewodów 6.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 3	m m	3	
					RAZEM	3

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	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 m	 30	 30
					RAZEM	
37	KNNR 5 d.2 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek	szt.		
			15	szt.	15	
					RAZEM	15
3			OSPRZET ELEKTRYCZNY			
38	KNNR 5 d.3 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe	szt.		
			42	szt.	42	
					RAZEM	42
39	KNNR 5 d.3 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			18	szt.	18	
					RAZEM	18
40	KNNR 5 d.3 0306-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe	szt.		
			15	szt.	15	
					RAZEM	15
41	KNNR 5 d.3 0308-03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - w tym 15 szt. 2x2P+Z dla światłowodu	szt.		
			185	szt.	185	
					RAZEM	185
42	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.		
			46	szt.	46	
					RAZEM	46
43	KNR 4- d.3 030909-02		Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
			75	szt.	75	
					RAZEM	75
44	KNNR 5 d.3 0308-01 analogia		Gniazda TV SAT R	szt.		
			26	szt.	26	
					RAZEM	26
45	KNNR 5 d.3 0308-01 analogia		Gniazda telefoniczne	szt.		
			15	szt.	15	
					RAZEM	15
46	KNNR 5 d.3 0404-01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - skrzynka telefoniczna	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
4			OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
47	KNNR 5 d.4 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane Lena 20 W LED - IP 65 - w węźle CO oprawa LED o mocy odpowiadającej oprawie świetlówkowej 2x36W jak w opracowanym aneksie	kpl.		
			15	kpl.	15	
					RAZEM	15
48	KNNR 5 d.4 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane AW 3W białe okrągłe - optyka korytarzowa	kpl.		
			12	kpl.	12.000	
					RAZEM	12.000
5			INSTALACJE TELETECHNICZNE			
49	KNR AL-01 d.5 0301-01		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - centrala CCD	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
50	KNNR 5 d.5 0404-04		Montaż zbiorczego zestawu antenowego - telewizji naziemnej i satelitarnej- 2 anteny naziemne, 2 anteny satelitarne, 1 antena radiowa na wspólnym maszcie 4m - multiswich - 32 wyjścia - kpl.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
51	KNR AL-01 d.5 010208-01		Montaż elementów obsługowych - klawiatura	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
52	KNR AL-01 d.5 0304-04		Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - rygiel	szt.		
			1	szt.	1	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1
53	KNR AL-010111-03		Montaż unifonu	szt.		
			15	szt.	15	
					RAZEM	15
54	KNR AL-010112-04		Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
55	KNR AL-010112-04		Montaż wzmacniacza antenowego	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
56	KNR 5-051032-03		Pomiar rezystancji izolacji toru abonenckiego	po- miar. po- miar.		
			15		15	
					RAZEM	15
6			INSTALACJA ODGROMOWA			
57	KNNR 5 0605-02		Montaż uziomów fundamentowych poziomych, ułożonych i połączonych ze zbrojeniem ław fundamentowych	m		
			110	m	110	
					RAZEM	110
58	KNNR 5 0602-02		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
			15	m	15	
					RAZEM	15
59	KNNR 5 0602-04		Przewody uziemiające i wyrównawcze - DY-4	m		
			240	m	240	
					RAZEM	240
60	KNNR 5 0602-04		Przewody uziemiające i wyrównawcze - LY-16	m		
			10	m	10	
					RAZEM	10
61	KNNR 5 0613-01		Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
			12	szt.	12	
					RAZEM	12
62	KNNR 5 0601-01		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadza- nych - połączenie masztu antenowego	m		
			10	m	10	
					RAZEM	10
63	KNNR 5 0601-03		Przewody instalacji odgromowej pionowe mocowane w rurkach pod ociepleniem	m		
			10	m	10	
					RAZEM	10
64	KNNR 5 0404-05		Obudowy ZK 150x150x10 o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
65	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			3	szt.	3	
					RAZEM	3
66	KNNR 5 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
7			Montaż GWP oraz RWC			
67	KNNR 5 0401-04		Montaż złącza ZK 1 z rozłącznikiem p.poż. DPX 125A z wyposażeniem -3x S301 B6A z wyłącznikiem wzrostowym i przełącznikiem aktywnej fazy	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
68	KNNR 5 0208-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie- NKGSS E90 3x1,5mm2	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
69	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk PPWP podświetlany	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.7 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- S301C 20A	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
71	KNNR 5 d.7 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
72	KNNR 5 d.7 0208-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie- YDY 5x6 mm ²	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
73	KNNR 5 d.7 0404-01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg- rozdzielnica RWc RN 2x12 IP 65	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.7 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- FR-303 25A	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.7 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- P 304 AC 25A 30mA	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
76	KNNR 5 d.7 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- S301 B6A	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
77	KNNR 5 d.7 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- lampka sygnał. 3faz.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
78	KNNR 5 d.7 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- S301 10A	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
79	KNNR 5 d.7 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- przełącznik aktywnej fazy	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000